

# ИНСТРУКЦИЯ

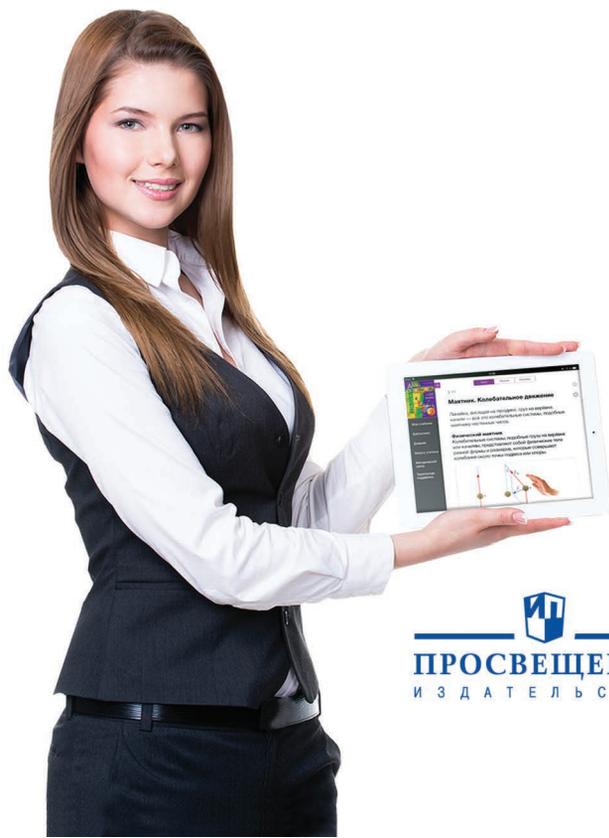
**Инструкция**

**по установке,**

**настройке и использованию**

**электронной формы учебника**

**издательства «Просвещение»**





**Инструкция  
по установке,  
настройке и использованию  
электронной формы учебника  
издательства «Просвещение»**

# Содержание

<b>Введение</b> .....	5
<b>Раздел 1. Установка приложения на устройство</b> .....	6
Операционная система iOS .....	6
Операционная система Android .....	6
Операционная система Windows .....	7
<b>Раздел 2. Использование приложения</b> .....	8
Интерфейс приложения .....	8
Главный экран .....	8
Раздел «Библиотека» .....	8
Раздел «Мои учебники» .....	10
О программе .....	12
Ориентация устройства .....	12
Структура электронного учебника .....	13
Уровни представления материалов в электронном учебнике .....	13
Галерея изображений .....	13
Дополнительные материалы .....	14
Тренажёр .....	14
Средства контроля и самоконтроля .....	14
Инструменты и сервисы для работы с электронным учебником .....	17
Окно оглавления учебника .....	17
Область оглавления учебника на основном экране .....	18
Переход к материалам печатного учебника .....	19
Плиточное отображение .....	20
Дополнительное меню .....	20
Закладки .....	21
Заметки .....	21
Размер шрифта .....	22

## Введение

Электронная форма учебника ОАО «Издательство «Просвещение» (далее — электронный учебник, учебник или ЭУ) представляет собой электронное издание, соответствующее по структуре, содержанию и художественному оформлению печатной форме учебника, содержащее мультимедийные элементы и интерактивные ссылки, расширяющие и дополняющие содержание учебника.

ЭУ имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, с приложением можно работать в онлайн- и офлайн-режимах.

Электронная форма учебника представлена в общедоступных форматах, не имеющих лицензионных ограничений для участника образовательного процесса. Структура, содержание и художественное оформление электронной и печатной форм учебника соответствуют друг другу.

Электронный учебник работает на мобильных устройствах со следующими операционными системами:

Планшетные компьютеры:

- Android версии 4.0 и выше,
- iOS версии 7 и выше.

Планшетные, стационарные и переносные компьютеры:

- Windows версии 8.1 и выше.

Технические требования, рекомендуемые для корректного воспроизведения приложения и загрузки 15 электронных учебников:

- оперативная память — 512 Мб и больше,
- свободная внутренняя память — не менее 1 Gb,
- диагональ экрана устройства — 10 дюймов и больше.

Включить устройство можно при помощи специальной кнопки, расположенной на боковой или верхней стороне корпуса. Для запуска нужно нажать и удерживать кнопку включения около 2–3 секунд, после чего дождаться окончательной загрузки операционной системы. Время загрузки зависит от устройства. Точное расположение кнопки включения можно узнать из руководства пользователя устройства.

Электронный учебник воспроизводится в том числе при подключении устройства к интерактивной доске любого производителя.

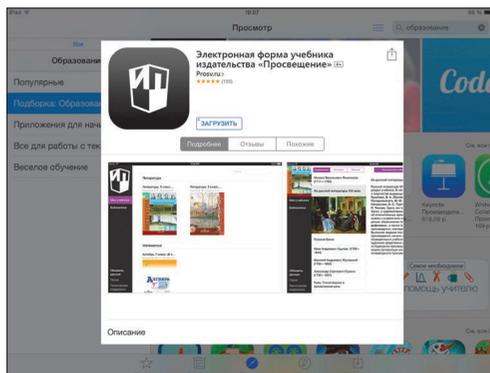
# Раздел 1.

## Установка приложения на устройство

### Операционная система iOS

Для того чтобы установить приложение, необходимо:

- открыть официальный маркет App Store,
- найти приложение **Электронная форма учебника** издательства «Просвещение»,
- нажать на кнопку «Загрузить», затем на «Установить»,
- ввести пароль Apple ID, если необходимо,
- далее начнётся загрузка и автоматическая установка приложения.

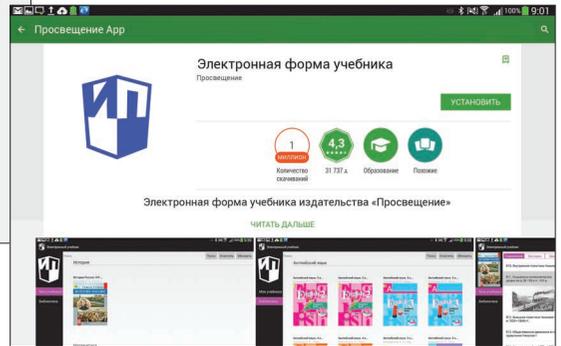
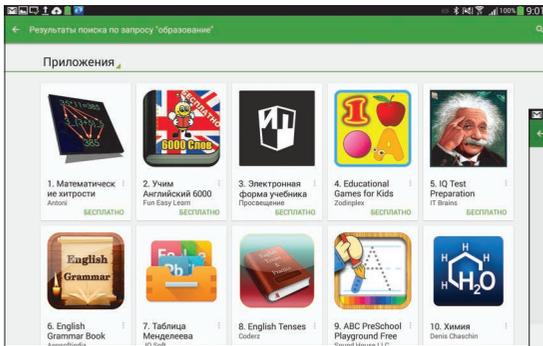


*Установка приложения на устройстве с iOS*

### Операционная система Android

Для того чтобы установить приложение, необходимо:

- открыть официальный маркет Google Play,
- найти приложение **Электронная форма учебника** издательства «Просвещение»,
- нажать на кнопку «Установить» («Загрузить»),
- на открывшейся странице ознакомиться с разрешениями, которые требует данное приложение,
- принять их, нажав на кнопку «Принять и загрузить»,
- далее начнётся загрузка и автоматическая установка приложения.

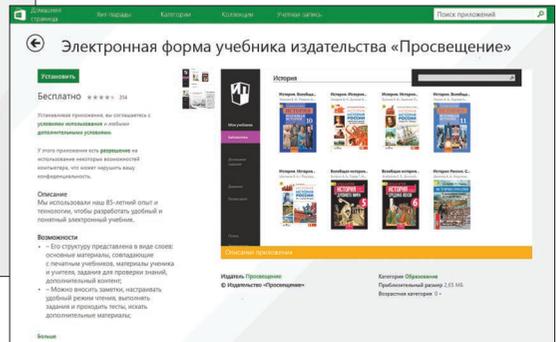
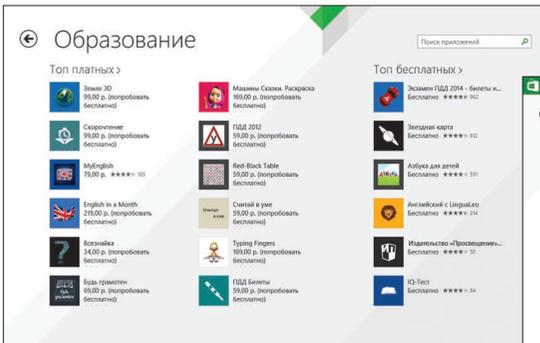


*Установка приложения на устройстве с Android*

## Операционная система Windows

Для того чтобы скачать приложение, необходимо:

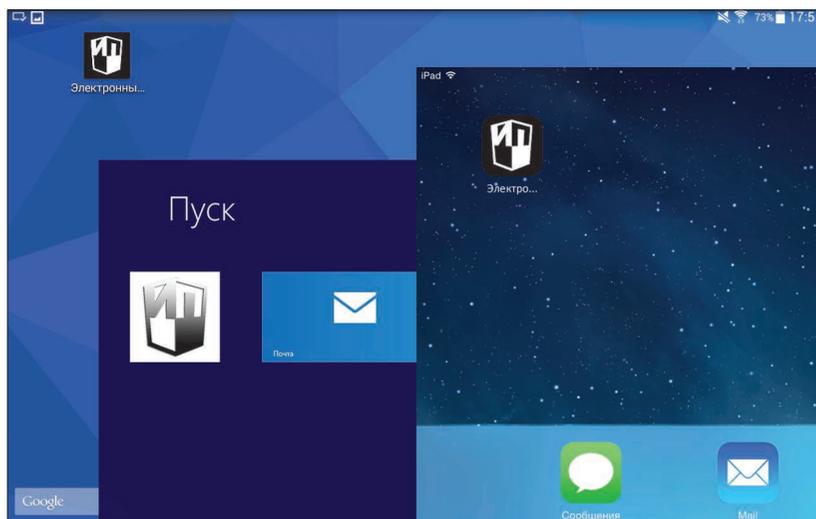
- открыть официальный маркет Windows Store,
- найти приложение **Электронная форма учебника издательства «Просвещение»**,
- нажать на кнопку **«Установить»**,
- далее начнётся загрузка и автоматическая установка приложения.



*Установка приложения на устройстве с Windows*

## Раздел 2. Использование приложения

Для запуска установленного приложения необходимо однократно нажать на его иконку с изображением логотипа издательства «Просвещение» на экране приложений устройства.



*Пример внешнего вида рабочего стола  
с установленным приложением для разных устройств*

### Интерфейс приложения

После запуска приложения пользователь попадает на главный экран.

#### Главный экран

Основные объекты главного экрана приложения: левое меню и витрина.

Левое (или основное) меню представляет собой чёрную вертикальную полосу в левой части экрана, содержащую в себе следующие элементы: «Мои учебники», «Библиотека», «Обновить данные», «Техническая поддержка». При нажатии на них пользователь попадает в соответствующие разделы.

В правой части экрана представлена витрина с миниатюрами обложек электронных учебников.

#### Раздел «Библиотека»

Данный раздел представляет собой визуально оформленный перечень всех электронных учебников, доступных для загрузки через приложение. Для удобства учебники объединены в категории по предметам.



При нажатии на миниатюру на витрине приложения пользователь переходит в карточку данного учебника, содержащую слева изображение обложки учебника и справа — информацию о названии электронного учебника, классе, авторе или авторском коллективе и учебный предмет.



*Карточка электронного учебника*

Чтобы установить выбранный учебник, необходимо нажать на кнопку «Загрузить» в нижней части карточки учебника.

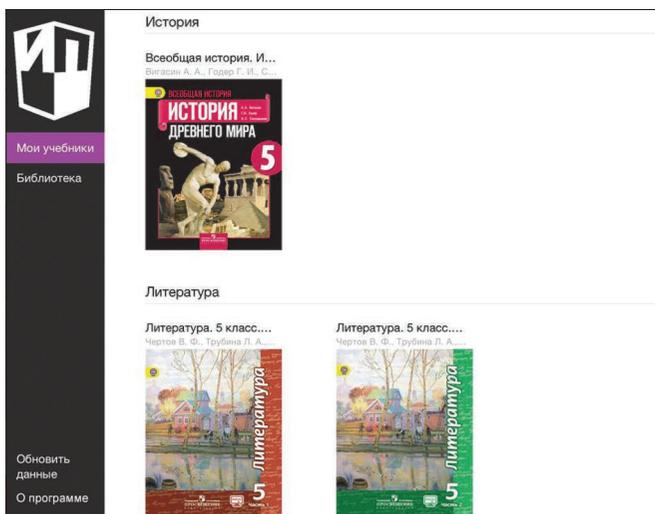
**Внимание!** Для загрузки учебников необходимо подключение устройства к сети Интернет.

Если учебник уже загружен, вместо кнопки «Загрузить» появляются две кнопки: «Открыть» и «Удалить», нажав на которые, можно, соответственно, перейти в учебник или удалить его с устройства.

ЭУ функционирует на устройствах пользователей без подключения к сети Интернет (за исключением внешних ссылок) и Интранет.

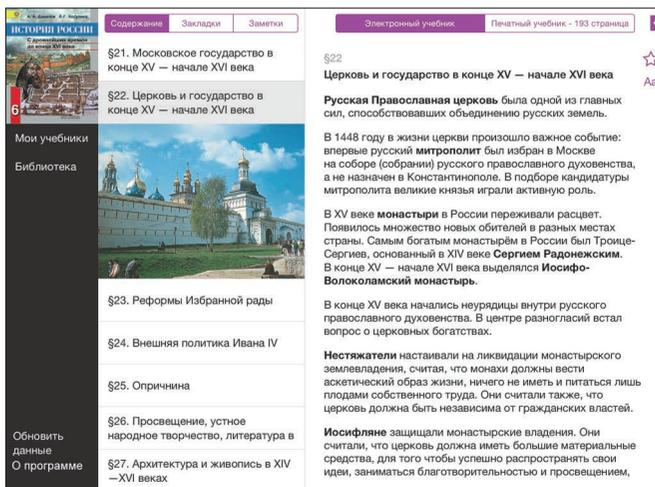
### **Раздел «Мои учебники»**

Все учебники, загруженные на устройство, доступны в разделе «Мои учебники». Для удобства учебники объединены в категории по предметам.



Раздел «Мои учебники»

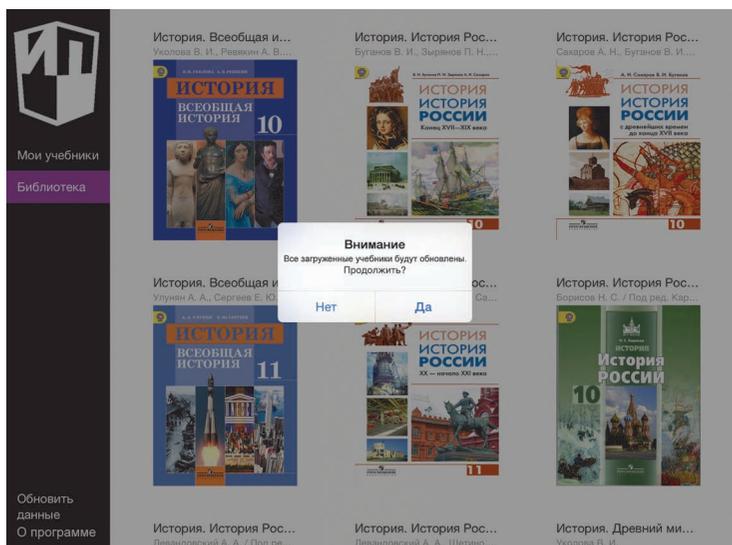
При нажатии на изображение обложки учебника осуществляется переход на главный экран выбранного учебника.



Главный экран учебника

В случае необходимости обновления содержания учебников нужно нажать на кнопку «Обновить данные» в нижней части левого меню. Все ранее загруженные учебники будут удалены с устройства и установлены заново.

**Внимание!** Для обновления необходимо подключение устройства к сети Интернет.



*Подтверждение обновления данных*

## О программе

Данный раздел содержит справочную информацию о версии установленного приложения, авторских правах и контактах компании — разработчика приложения.

## Ориентация устройства

Ориентация экрана — горизонтальная или вертикальная — имеет значение: в вертикальном режиме отображения электронного учебника панель навигации по содержанию учебника сворачивается, чтоб не занимать место, а в основном блоке сверху появляется значок стрелки, который позволяет открыть эту панель в любой момент.

*Пример отображения учебника при вертикальной ориентации экрана*



## Структура электронного учебника

### Уровни представления материалов в электронном учебнике

Электронный учебник представляет собой многослойную структуру. К каждому учебному разделу есть основной материал данного раздела с главной иллюстрацией, соответствующий материал печатного учебника, галерея изображений, дополнительные материалы, объекты для проверки знаний.

### Галерея изображений

При нажатии на основную иллюстрацию выбранного раздела в области оглавления учебника осуществляется переход в галерею изображений. Галерея представляет собой набор иллюстраций, мультимедийных и интерактивных объектов, дополняющих материалы раздела.



*Галерея изображений*

Переключаться между изображениями галереи можно с помощью жеста перелистывания или при нажатии на уменьшенные изображения в нижней области экрана.

При двойном нажатии на открытое изображение оно переходит в полноэкранный режим отображения, когда все элементы интерфейса скрываются, а изображение увеличивается во весь экран. В этом режиме изображение можно увеличивать и уменьшать, используя стандартные движения для устройства.

Повторное двойное нажатие возвращает изображение в обычный режим просмотра.

Выход из галереи осуществляется при нажатии на кнопку «Закреть» в виде крестика в верхнем правом углу экрана галереи.

## **Дополнительные материалы**

В правом меню отображается перечень дополнительных материалов к электронному учебнику. Это могут быть приложения, необязательные к изучению разделы, справочники, объекты контроля и самоконтроля и т.д.

## **Тренажёр**

Тренажёр, являющийся интерактивным элементом, используется для самопроверки и отработки пройденного материала. Он позволяет пользователю проходить вопросы теста по порядку, завершить тестирование и увидеть отчёт о прохождении и, если необходимо, пройти тест ещё раз для отработки заданий, на которые были даны неверные ответы. Для повторного прохождения необходимо нажать на кнопку «Пройти снова». В этом случае пользователю будет доступен тот же тест. При выходе из тренажёра и повторном заходе будет сгенерирован новый тест.

Тестирование можно завершить досрочно, нажав на кнопку «Завершить». Все задания, ответы на которые не были даны, будут в таком случае считаться решёнными неверно.

После прохождения тренажёра пользователю доступны результаты его текущей и прошлой попыток прохождения в формате «Ваш результат N из M», где N — число верных ответов, M — общее число вопросов в тесте. Под результатом прохождения теста выводится список всех вопросов с ответами пользователя.

## **Средства контроля и самоконтроля**

Средства контроля и самоконтроля (далее — контроль) реализованы в электронном учебнике в виде тестирования. Контроль используется для оценки полученных знаний.

Для каждого учебника создана база проверочных заданий, охватывающая изучаемую программу. При каждом входе в режим проверки знаний генерируется уникальный тест из определённого количества заданий.

В режиме контроля пользователь может пройти тест только один раз.

Тестирование можно завершить досрочно, нажав на кнопку «Завершить». Все задания, ответы на которые не были даны, будут в таком случае считаться решёнными неверно.

После прохождения контроля пользователю доступны результаты его текущей и прошлой попыток прохождения в формате «Ваш результат N из M», где N — число верных ответов, M — общее число вопросов в тесте. Перечень вопросов с ответами пользователя и возможность пройти тест повторно в данном режиме недоступны.

При повторном входе в контроль новый тест будет сгенерирован случайным образом из базы заданий.

## **Типы заданий в тренажёре и средствах контроля и самоконтроля**

В электронном учебнике реализовано четыре типа заданий для проверки знаний. Все они доступны как в режиме тренажёра, так и в режиме контроля.

### **Выбор вариантов из списка**

Данный тип заданий содержит в себе вопрос и несколько вариантов ответов, один или несколько из которых являются верными. Пользователю необходимо выбрать все верные, на его взгляд, варианты, отметив их, и подтвердить свой выбор, перейдя к следующему вопросу.

## Контроль

Вопрос: 1 из 10

Что из перечисленного является примером нерационального природопользования в металлургической промышленности?

- использование вторичного сырья
- производство удобрений и кислот из отходов металлургии
- использование систем оборотного водоснабжения
- неполное извлечение металла из руды

[Следующий вопрос](#) [Завершить](#)

*Задание «Выбор вариантов из списка»*

### **Упорядочивание**

В данном типе заданий необходимо расположить варианты в верной последовательности. Для этого движением перетаскивания нужно переместить каждый из вариантов на его место в списке.

## Тренажёр

Вопрос: 3 из 10

Расположите события в том порядке как они происходили

- 1 Крестьянская война в России под руководством К.А. Булавина
- 2 I русско-персидская война
- 3 III русско-шведская война
- 4 Взятие русскими войсками Берлина. Включение Пруссии в Россию в качестве губерний.
- 5 Первый раздел Речи Посполитой между Россией, Пруссией и Австрией
- 6 Принятие конституции США
- 7 Провозглашение республики во Франции

[Следующий вопрос](#) [Завершить](#)

*Задание «Упорядочивание»*

### Соответствие

Этот тип заданий представляет собой таблицу с заполненным левым столбцом и пустым правым. Набор элементов для размещения в правом столбце расположен внизу. Движением перетаскивания необходимо разместить все варианты в правом столбце.

## Контроль

Вопрос: 4 из 10

Установите соответствие

пиноцитоз	вода
фагоцитоз	твёрдые частицы
активный транспорт	
диффузия	

глюкоза    ионы калия

Следующий вопрос    Завершить

#### Задание «Соответствие»

### Заполнение пропусков

Данное задание содержит одно или несколько полей, в которые пользователю необходимо подставить верный ответ. Для заполнения поля необходимо нажать на выпадающее меню и выбрать правильный вариант ответа.

## Тренажёр

Вопрос: 5 из 10

Выявите и объясните общие закономерности в физических свойствах карбоновых кислот.

С увеличением молекулярной массы карбоновых кислот их растворимость в  $H_2O$

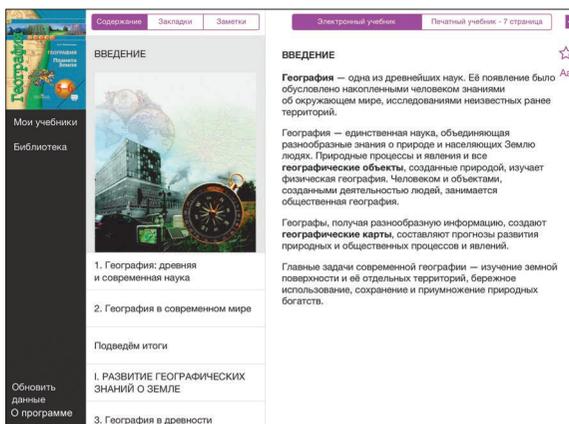
, так как  доля  углеводородного радикала; температура кипения  , так как межмолекулярное взаимодействие становится  . Водородная связь в кислотах  , чем в спиртах, поэтому температуры кипения кислот  температур кипения соответствующих спиртов.

Следующий вопрос    Завершить

#### Задание «Заполнение пропусков»

## Инструменты и сервисы для работы с электронным учебником

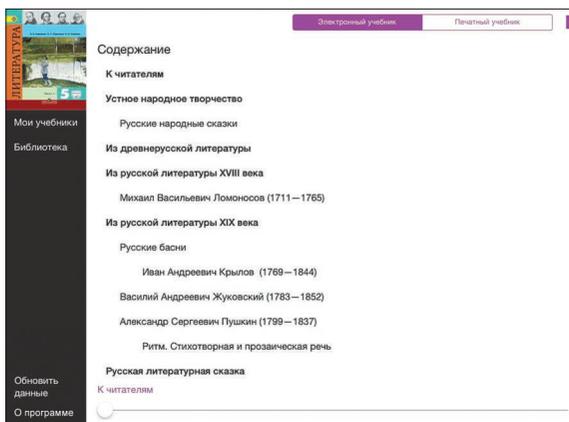
Главный экран программы с открытым учебником выглядит следующим образом: левую часть занимает основное меню, в правой части экрана приведён основной материал данного раздела ЭУ, а между ними расположена область оглавления учебника.



Главный экран учебника

### Окно оглавления учебника

В верхней части левого меню отображается обложка открытого учебника, что позволяет идентифицировать учебник, с которым работает пользователь. При нажатии на обложку осуществляется переход к окну оглавления ЭУ.



Окно оглавления учебника

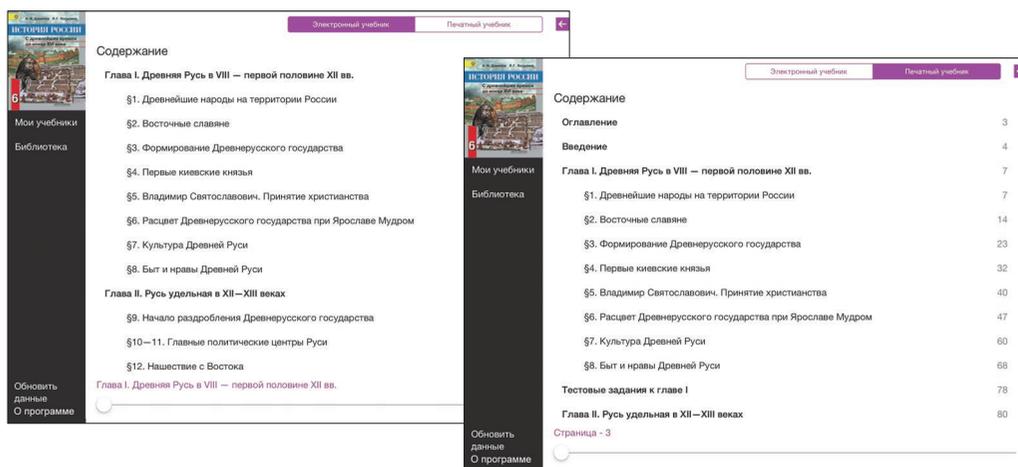
В верхней части экрана окна оглавления расположено меню переключения между оглавлением электронного и печатного учебника.

Окно оглавления в режиме электронного учебника содержит структуру ЭУ. Переместиться в соответствующий раздел можно, нажав на его название. В нижней части окна оглавления расположен ползунок, двигая который, можно переместиться в нужный раздел учебника.

Окно оглавления в режиме печатного учебника содержит структуру печатного учебника с номерами страниц справа. Нажатием на выбранный пункт содержания можно переместиться на соответствующую страницу печатного учебника. Перемещая ползунок внизу экрана в этом режиме, можно выбрать нужную страницу печатной версии учебника.

Внешний вид ползунка отличается для разных устройств и зависит от операционной системы устройства.

В любой момент времени вернуться к оглавлению можно, нажав на обложку учебника в верхнем левом углу экрана.

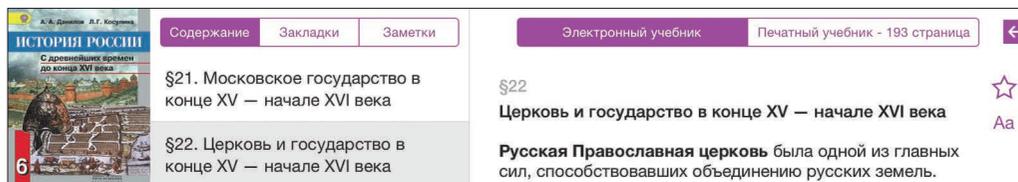


Оглавления электронной и печатной версий учебника

### Область оглавления учебника на основном экране

В верхней части области оглавления учебника расположены кнопки навигации: «Содержание», «Закладки», «Заметки». При нажатии на них осуществляется переход в соответствующие разделы.

Активный в данный момент раздел выделен фиолетовым цветом.

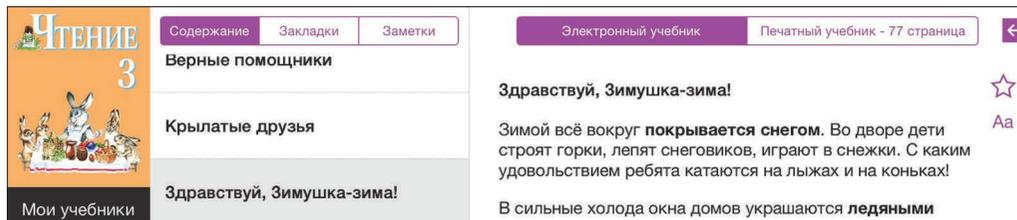


Кнопки навигации

При нажатии на любой из пунктов содержания учебника в правой части экрана появляется основной материал данного раздела ЭУ. Под названием выбранного пункта отображается главная иллюстрация выбранного раздела учебника.

## Переход к материалам печатного учебника

В верхней правой части главного экрана электронного учебника расположены кнопки для перехода в печатный учебник и обратно. Переход осуществляется на страницу, соответствующую выбранному разделу электронного учебника.



## Кнопки для перехода

Переходить между страницами в режиме печатного учебника можно движением перелистывания.

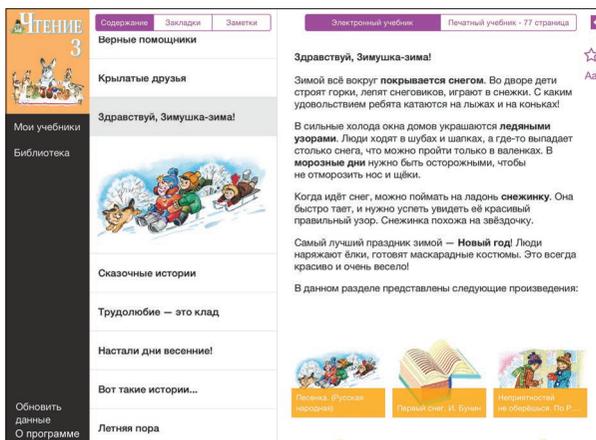
В случае перехода в представление печатного учебника при вертикальной ориентации устройства осуществляется переход от разворотного принципа отображения к постраничному. При переходе к горизонтальной ориентации разворотный принцип возвращается.



## Разворот печатного учебника

## Плиточное отображение

В некоторых случаях оглавление ЭУ содержит только главные разделы. Подразделы представлены в виде миниатюр в основном материале разделов электронного учебника. При нажатии на миниатюру происходит переход на соответствующую страницу печатного учебника.

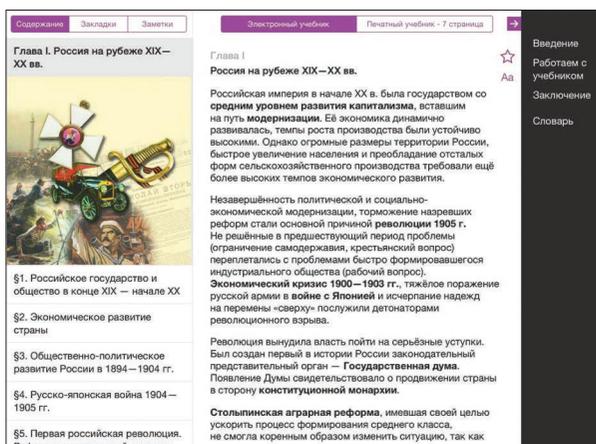


Плиточное отображение

## Дополнительное меню

Кроме левого (основного) меню в электронном учебнике есть правое (дополнительное), которое по умолчанию скрыто. Открыть меню можно, нажав на кнопку со стрелкой в правом верхнем углу главного экрана учебника.

Левое меню при этом скрывается. Вернуться в левое меню и убрать правое можно повторным нажатием на кнопку со стрелкой.



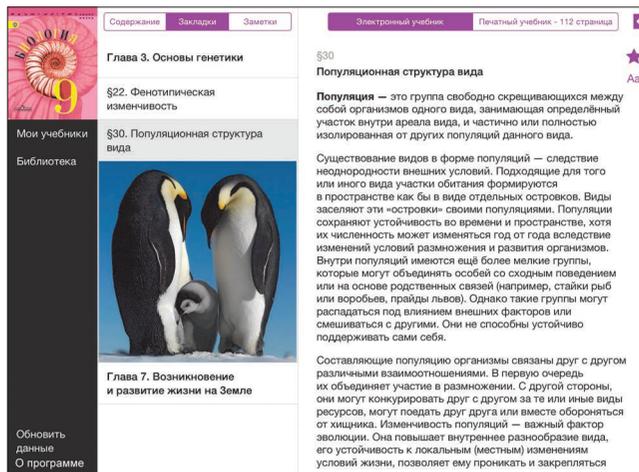
Правое меню открыто

В правом меню доступны дополнительные материалы и сервисы к учебнику.

## Закладки

Инструмент «Закладки» даёт возможность сохранять ссылки на выбранные разделы электронного учебника в отдельном списке и осуществлять быстрый переход к этим разделам при необходимости.

Для сохранения закладки к открытому разделу учебника нужно нажать на кнопку создания закладки (кнопка в виде звезды) в верхнем правом углу главного экрана учебника.



Раздел «Закладки»

Все созданные закладки доступны в разделе «Закладки» области содержания.

## Заметки

С помощью инструмента «Заметки» можно создать комментарий к выделенному фрагменту текста ЭУ и осуществить переход к нему при необходимости.

Чтобы создать заметку к материалу, необходимо нажатием на текст выделить нужную его часть (текст в этом случае выделится фиолетовым цветом), затем повторно нажать на выделенный текст и в появившемся меню выбрать пункт «В заметки». Отмеченная часть материала появится в разделе «Заметки» области содержания.

Чтобы ввести комментарий к выбранной заметке, нужно снова нажать на выделенный текст заметки и добавить его в появившееся окно, подтвердив ввод нажатием на кнопку «Ок».

Если в тексте одного раздела учебника создано несколько заметок, они выделяются разными цветами.

