

УДК 004.9  
ББК 32.97  
Б85

**Босова Л. Л.**  
Б85 Информатика. 5 класс : учебник / Л. Л. Босова,  
А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний,  
2019. — 184 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-4439-0

Учебник предназначен для изучения информатики в 5 классе общеобразовательной школы. Он входит в состав учебно-методического комплекта по информатике для 5–9 классов, включающего также авторскую программу, рабочие тетради, электронные материалы, методические пособия для учителя и др.

В учебниках для 5–6 классов представлено введение в предмет, предполагающее дальнейшее изучение информатики в 7–9 классах. Теоретический материал учебника поддержан развёрнутым аппаратом организации усвоения изучаемого материала, включающим вопросы, задачи и задания для практического выполнения, описание работ компьютерного практикума.

Обеспечивает развитие у школьников универсальных учебных действий, компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий, формирование алгоритмической и информационной культуры.

Предполагается широкое использование ресурсов федеральных образовательных порталов, в том числе Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (sc.edu.ru).

Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования и примерной основной образовательной программе основного общего образования.

УДК 004.9  
ББК 32.97

*Учебное издание*

**Босова Людмила Леонидовна**

**Босова Анна Юрьевна**

**ИНФОРМАТИКА**

**5 класс**

**Учебник**

Ведущие редакторы *О. Полежаева, Е. Баклашова*

Ведущий методист *И. Сретенская*

Художник *Н. Новак*. Иллюстрации: *Я. Соловцова*

Технический редактор *Е. Денюкова*

Корректор *Е. Клитина*

Компьютерная верстка: *Л. Катуркина*

В оформлении учебника использованы: изображения, приведённые на сайтах help.mail.ru (с. 43), coolclips.com (с. 134); изображения персонажей кукольного мультипликационного фильма «Крокодил Гена» режиссёра Романа Качанова (киностудия «Союзмультфильм», 1969 г.), снятого по сценарию Эдуарда Успенского и Романа Качанова (с. 8); ученические работы.

Подписано в печать 31.01.19. Формат 70x100/16. Усл. печ. л. 14,95.

Тираж 50 000 экз. Заказ № м7540.

ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

127473, Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3,

тел. (495)181-53-44, e-mail: binom@Lbz.ru

http://www.Lbz.ru, http://methodist.Lbz.ru

Отпечатано в филиале «Смоленский полиграфический комбинат»

ОАО «Издательство «Высшая школа».

Российская Федерация, 214020, Смоленск, ул. Смольянинова, 1

Тел.: +7 (4812) 31-11-96. Факс: +7 (4812) 31-31-70

E-mail: spk@smolpk.ru http://www.smolpk.ru

ISBN 978-5-9963-4439-0

© ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019

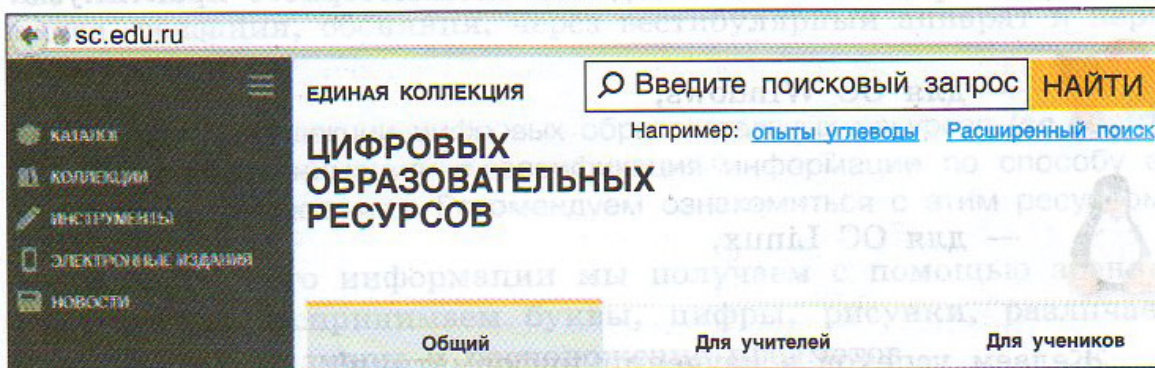
## Ваш учебник

### Информация вокруг нас











Дорогие ребята!

В начальной школе вы учились работать на компьютере, создавали с помощью специальных программ тексты и рисунки, использовали компьютерные энциклопедии для поиска необходимой информации. На уроках информатики в 5 классе вы продолжите осваивать компьютер как инструмент учебной деятельности, познакомитесь с новыми компьютерными программами, сможете расширить свои представления об информации и информационных процессах. На каждом уроке вы будете работать с учебником, выполнять задания в рабочей тетради и на компьютере. Много важного и интересного, дополняющего и расширяющего материал учебника, вы сможете найти в сети Интернет, в частности в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов. В учебнике вы найдёте много ссылок на ресурсы этой Коллекции. Чтобы познакомиться с ними, нужно:

- 1) выйти в Интернет;
- 2) в поле ввода Адрес набрать адрес Коллекции:  
**sc.edu.ru**
- 3) в качестве поискового запроса точно указать название ресурса.



Рассмотрите условные обозначения, которые придуманы авторами специально для того, чтобы вы могли быстро ориентироваться в учебнике и, следовательно, лучше усваивать изучаемый материал:

-  — важное утверждение или определение;
-  — интересная информация;
-  — пример решения задачи;
-  — ссылка на ресурс в Интернете;
-  — дополнительный материал к параграфу, содержащийся в электронном приложении к учебнику ([methodist.Lbz.ru](http://methodist.Lbz.ru));
-  — вопросы в тексте параграфа, вопросы и задания для самоконтроля;
-  — домашний проект или исследование;
-  — задания для выполнения на компьютере;
-  — групповая работа;
-  — межпредметные связи.

На ваших школьных компьютерах могут быть установлены разные операционные системы. Поэтому обращайте внимание на значок, которым помечены задания компьютерного практикума:



— для ОС Windows;



— для ОС Linux.

Желаем успехов в изучении информатики!

устройства совмещены в одном блоке, раскрываемом как книга, называется ноутбуком. Еще меньшие компьютеры — планшетные. В настоящее время и мобильные телефоны уже стали миниатюрными персональными компьютерами.

Мы рассмотрим, как устроен настольный персональный компьютер.

Главным в настольном персональном компьютере является системный блок, включающий в себя процессор, устройства оперативной памяти (микросхемы памяти), жёсткий диск, блок питания и др. (рис. 2).

Заглянуть внутрь системного блока вы можете с помощью интерактивного ресурса «Составляющие системного блока», размещённого в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов ([sc.edu.ru](http://sc.edu.ru)).

www



Рис. 2

**Процессор** предназначен для обработки данных и управления работой компьютера.

**Память компьютера** служит для хранения данных и делится на оперативную и долговременную.