

МИНОБРНАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИР Э А

**С.Н. КОВАЛЕВ**

---

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

---

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Иваново  
*«Научный мир»*  
2018

**УДК 004**  
**ББК 32.973**  
**К 56**

*Рецензенты:*

*Цыпкин Владимир Николаевич*, кандидат технических наук, доцент, Институт кибернетики МИРЭА

**Ковалев С.Н.**

**К 56** Ресурсное обеспечение пользователей персональных компьютеров: Учебное пособие / С.Н. Ковалев – Иваново: Научный мир, 2018 – 147 с. : Ил. 70. Библиограф.: 19 назв.  
ISBN 978-5-9906509-7-8

Учебное пособие содержит сведения, отражающие все темы учебной программы дополнительной профессиональной подготовки и повышения квалификации «Ресурсное обеспечение пользователей персональных компьютеров».

Дается краткое описание особенностей архитектуры персональных компьютеров. Рассматриваются устройство и особенности работы всех типовых узлов в составе настольного ПК.

Приводится общая характеристика операционных систем, устанавливаемых на ПК и популярных программных пакетов для работы с текстом, таблицами и графикой.

Кратко освещаются основы программной защиты информации на ПК.

Рассматриваются средства и методы доступа к сетевым информационным ресурсам и работы с ними.

Пособие может быть рекомендовано слушателям системы дополнительной профессиональной подготовки и повышения квалификации, обучающимся по образовательной программе «Ресурсное обеспечение пользователей персональных компьютеров».

**УДК 004**

**DOI: 10.21893/ 978-5-9906509-7-8.0**

© С.Н.Ковалев, 2018

**ISBN 978-5-9906509-7-8**

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее учебное пособие призвано обеспечить информационную поддержку освоения программы дополнительной профессиональной подготовки и повышения квалификации «Ресурсное обеспечение пользователей персональных компьютеров» (далее – Программа).

Структура и содержание Программы (см. Приложение), материалов, обеспечивающих ее реализацию, разработаны с расчетом на возможность применения в учреждениях, *ведущих дополнительную профессиональную подготовку в системе повышения квалификации по информационно-технологическому профилю*. Они призваны способствовать формированию у слушателей мотиваций к углублению знаний об аппаратном и программном обеспечении современных персональных компьютеров (ПК), а также к освоению средств и методов получения, хранения, обработки и передачи информации с применением ПК.

Разработка Программы и написание настоящего пособия осуществлялись с учетом быстрых темпов появления новых устройств и технологий в компьютерной сфере, а также качественно изменившейся ситуации в плане доступа к мировым информационным ресурсам глобальной сети Internet, ставшей мощным и доступным средством информационного обеспечения всех сфер жизни, включая процесс обучения. Поэтому основной упор сделан не столько на ознакомление слушателей с конкретными техническими решениями устройств персональных компьютеров (ПК) и конкретными версиями их программного обеспечения (быстро устаревающая информация), сколько на изучение общих вопросов устройства ПК и их отдельных узлов, включая физические явления, лежащие в основе их работы. С учетом динамики совершенствования учебно-научного процесса наполнение разделов Программы и пособия, касающихся программного обеспечения ПК и информационно-сетевых сервисов, связано преимущественно с рассмотрением отдельных программных продуктов, получивших широкое применение и заслуженное признание.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

Автор:

**С.Н. КОВАЛЕВ**

Монография включена в РИНЦ SCIENCE INDEX

Формат 60x84/16. Усл. печ. лист. 8,5  
Тираж 500 экз. Зак. №mR18-7.

Издано:

ООО «НАУЧНЫЙ МИР»  
153012, г.Иваново, ул.Садовая 3, 317  
e-mail: [orgcom@sworld.education](mailto:orgcom@sworld.education)  
[www.sworld.education](http://www.sworld.education)

Идентификатор субъекта издательского дела № 9906509

*Издатель не несет ответственности за достоверность  
информации и научные результаты, представленные в работе*

Отпечатано с готового оригинал-макета  
ИП Новоселова Е.В. Москва, ул. Маршала Бирюзова, 18-25



ISBN 978-5-9906509-7-8

