

Министерство образования и науки РФ
*Уральский государственный
экономический университет*



Ю. Б. Мельников



Элементарная математика

Рекомендовано УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона в качестве учебного пособия для студентов высших и средних учебных заведений

е-mail: melnikov@k66.ru,
UriiMelnikov58@gmail.com

сайты:

<http://melnikov.k66.ru>,
<http://melnikov.web.ur.ru>

Екатеринбург

2014

Рецензенты:

кафедра алгебры и дискретной математики Вятского государственного гуманитарного университета;

А. Г. Гейн — доктор педагогических наук, профессор кафедры и дискретной математики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Электронное учебное пособие «Элементарная математика» предназначено для абитуриентов вузов, учителей и студентов, обучающихся по педагогическим направлениям подготовки. Оно может быть использовано для самоподготовки, а также при проведении уроков в средних учебных заведениях (учреждениях) лекций и практических занятий в высших и средних специальных учебных заведениях (учреждениях).

- © Ю.Б.Мельников,
при участии Ю.А.Сельковой
(раздел «Элементы тригонометрии»), 2014
- © Уральский государственный
экономический университет, 2014

Краткая инструкция

4

Гиперссылки на разделы учебника

12

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Можно использовать другую программу, поддерживающую выполнение скриптов, включенных в файл pdf. Следует проследить, чтобы было разрешено выполнение скриптов. Это необходимо для выполнения переходов по гиперссылкам.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Гиперссылки выделены красным (но не пурпурным!) или синим цветом. Как правило текст гиперссылки набран полужирным шрифтом. В случае, если два соседних слова выделены, допустим, синим цветом, но одно набрано обычным, а другое — полужирным шрифтом, то это означает, что переход по гиперссылкам осуществляется на различные мишени.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы Adobe Reader. Основным из этих файлов является 0000Spisok.pdf, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами:

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы Adobe Reader. Основным из этих файлов является 0000Spisok.pdf, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами: во-первых, с титульного листа с помощью гиперссылки, отмеченной словосочетанием «электронного учебника» во фразе «Раздел электронного учебника»;

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Электронный учебник представляет собой систему файлов, которые следует просматривать с помощью программы Adobe Reader. Основным из этих файлов является 0000Spisok.pdf, содержащий гиперссылки на файлы с представлениями лекций и практических занятий.

Вернуться из презентации любой лекции и практического занятия к файлу 0000Spisok.pdf можно двумя способами:

во-первых, с титульного листа с помощью гиперссылки, отмеченной словосочетанием «электронного учебника» во фразе «Раздел электронного учебника»;

во-вторых, с последней страницы, по гиперссылке «Вернуться к списку презентаций».

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

В презентациях, предназначенных для проведения практических занятий, имеется два вида учебных заданий: примеры, предназначенные для иллюстрации теоретического материала, демонстрации методов решения задач и т. п., и задачи, предназначенные для самостоятельного решения.

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

В программе Adobe Reader переход в полноэкранный режим и возвращение к режиму работы в окне осуществляется комбинацией клавиш Ctrl+L (т.е. одновременным нажатием клавиш «Ctrl» и «L»). Переход к следующему слайду или возвращение к предыдущему слайду осуществляется клавишами «Page Up» или «Page Down».

Краткая инструкция к пособию

Для просмотра файлов pdf настоятельно рекомендуем использовать программу Adobe Reader.

Для перехода по гиперссылке, как обычно, следует навести указатель мыши на текст, выделенный красным (но не пурпурным) или синим цветом и нажать на левую кнопку мыши или левую кнопку тачпада (для ноутбука). «Откат», т.е. отмена предыдущей команды (например, перехода по гиперссылке) осуществляется одновременным нажатием клавиш Ctrl и ←.

Гиперссылки на разделы учебника

Стратегия составления уравнений. Применение к текстовым задачам.

Перевод на «язык равенств и неравенств».

Стратегия решения уравнений.

Элементы тригонометрии.

Задачи с параметрами.

Решение геометрических задач «на вычисление».

Примеры и задачи.

Отображения. Функции и графики.

Спасибо

за

внимание!

e-mail: melnikov@k66.ru, melnikov@r66.ru, UriiMelnikov58@gmail.com

сайты: <http://melnikov.k66.ru>, <http://melnikov.web.ur.ru>

