

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШУЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра математики и методики обучения

Математика.
Практикум по решению задач
(для специальностей гуманитарного профиля)

Учебно-методические рекомендации

Шуя 2010

ББК 22.1 Печатается по решению редакционно-издательского совета
УДК 51 государственного образовательного учреждения высшего
М 33 профессионального образования «Шуйский государственный
педагогический университет»

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор ИГХТУ Зуева Г.А,
доктор ф.-м. наук, доцент Кашицын А.С.

Математика. Практикум по решению задач. Учебно-методические
рекомендации/Автор-составитель Замогильнова Л.В. – Шуя: Изд-во ГОУ ВПО «ШГПУ»,
2010. – 80.с.

Практикум содержит необходимые теоретические сведения по основным
разделам курса математики: основы линейной алгебры, аналитической геометрии,
элементы дифференциального и интегрального исчисления, основы дифференциальных
уравнений и примеры решения всех типовых задач по этим разделам. Кроме того, в
каждый раздел включены задачи для самостоятельного выполнения. Учитывая
необходимость контрольных заданий для студентов заочного отделения, приведены
варианты контрольных работ и образцы их выполнения.

Материалы могут быть использованы студентами для самостоятельной отработки
умений решать задачи по представленным разделам и темам.

Для студентов дневного и заочного отделений, обучающихся по гуманитарным
специальностям и направлениям подготовки.

© ГОУ ВПО «ШГПУ», 2010.