

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ШУЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра математики и методики обучения

**СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКЕ**

Шуя 2008

ББК  
УДК  
М

Печатается по решению редакционно-издательского Совета ГОУ ВПО  
«Шуйский государственный педагогический университет»

Автор-составитель: Л.В. Замогильнова

**Рецензент:** к.ф.-м.н., доцент Кашицын А.С.

Сборник задач по дискретной математике – Шуя: Изд-во «Весть» ГОУ ВПО «ШГПУ»,  
2008. – .....с.

В сборнике представлены задачи по таким темам как последовательности, рекуррентные соотношения, основные понятия теории графов, раскраска вершин и ребер графа применение графов к решению комбинаторных и вероятностных задач, к решению задачи о соединении городов. Отдельно выделены задачи для практических занятий и для самостоятельного выполнения.

Задачи подбирались таким образом, чтобы студент с помощью них смог не только усвоить основные понятия предмета, но и научиться использовать графы при решении комбинаторных и вероятностных задач.

Задачник предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Информатика»

@ ГОУ ВПО «Шуйский государственный  
педагогический университет», 2008.