

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.