

УДК 372.851
ББК 74.262.21
В74

*Рекомендовано научно-методическим советом
ФГБОУ ВО «ГГПИ им. В. Г. Короленко» в качестве учебно-методического пособия.
Протокол № 11 от 28.06.2022.*

Автор-составитель – канд. пед. наук Н. В. Леонтьева

Рецензент – канд. пед. наук, доцент кафедры математики и информатики ФГБОУ ВО «ГГПИ им. В. Г. Короленко» Н. Г. Дюкина

В74 Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной трудности по математике : учебно-методическое пособие для студентов направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) математических профилей / автор-составитель Н. В. Леонтьева. – Глазов : Глазовский государственный педагогический институт, 2022. – 1,0 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), одним из профилей которого является Математика. Предложенные задания к практическим занятиям по курсу «Вопросы обучения решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике» включают в себя базовые задания и задания для самостоятельной работы студентов.

Пособие может быть использовано для подготовки к лекционным, практическим занятиям, зачетам и для самостоятельной работы студентов. Оно будет полезно школьникам и учителям для подготовки к занятиям.

Системные требования: процессор с тактовой частотой 1,3 ГГц и выше; 256 Мб RAM; свободное место на HDD 1,0 Мб; Windows 2000/XP/7/8/10; Adobe Acrobat Reader; дисковод CD-ROM 2-скоростной и выше; мышь.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Занятие 1. Доказательство неравенств

Занятие 2. Олимпиадные задачи для 5–6 классов

Занятие 3. Задачи линейной оптимизации

Занятие 4. Задачи с параметрами

Занятия 5. Логические задачи

Занятие 6. Исследовательские задачи

Занятие 7. Метод математической индукции

Библиографический список