

УДК 511 (07)
ББК 74.2
М 50

Рецензенты:

Аксенова М.В., к.п.н., доцент кафедры Теории и методики начального и дошкольного образования, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»

Швецова Р.Ф., к.п.н., доцент кафедры Теории и методики начального и дошкольного образования, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»

М 5 Автор составитель: Мендыгалиева, А.К.

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ (ИЗУЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ «МАССА») / А.К. Мендыгалиева. – Оренбург: ОГПУ, 2020. – 73 с.

Цель данного пособия - формирование у будущего учителя начальных классов знаний, умений и опыта творческой деятельности для реализации на практике требований ФГОС НОО.

Пособие будет полезно также учителям начальной школы.

Учиться математике с удовольствием!

УДК 511 (07)
ББК 74.2

© А.К. Мендыгалиева, 2020

Введение

В соответствии с государственным стандартом общего образования изучение математики на начальной ступени образования направлено на достижение следующих задач:

- использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
- приобретения начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач; умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные;
- воспитание интереса к математике, стремление использовать математические знания в повседневной жизни.

Данное пособие предназначено для студентов педагогических вузов и колледжей. Основная задача курса «Методика преподавания математики» в начальных классах в педагогическом вузе – подготовить студентов к профессиональной, методической деятельности, направленной на воспитание, развитие личности ребенка.

При составлении пособия автор использовал учебные задания из действующих учебников математики для четырехлетней начальной школы. Учебные задания, предложенные в пособии, преподаватель может использовать на лекции, практических занятиях и для самостоятельной работы студентов.