

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР

МБОУ «СОШ №18»
С.Н. Раткевич
«30» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «СОШ №18»
Е.Л. Слугина
Приказ от 07.09.2017 № 425



Рабочая учебная программа
по учебному предмету «Математика»
для обучающихся ба, бд классов
МБОУ «СОШ №18»
Энгельсского муниципального района
Саратовской области
на 2017-2018 учебный год

Составитель:
Салманова Елена Петровна
учитель математики
первой квалификационной
категории

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

. Общая характеристика программы

Рабочая программа составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- федерального перечня учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ, утвержденного приказом № 253 от 31 марта 2014 года;
- авторской программы по математике для 5-6 классов общеобразовательных организаций к УМК Математика: 5 класс А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир;
- базисного учебного плана образовательных учреждений РФ.

Цели обучения

Изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Планируемые результаты

Изучение математики способствует формированию у учащихся **личностных, метапредметных и предметных результатов** обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Предметные результаты:

- 1) осознание значения математики для повседневной жизни человека;
- 2) представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации;
- 3) развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;
- 4) владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
- 5) практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и нематематических задач, предполагающее умения:
 - выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами;
 - решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений;
 - изображать фигуры на плоскости;
 - использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
 - измерять длины отрезков, величины углов, вычислять площади и объёмы фигур;
 - распознавать и изображать равные и симметричные фигуры;
 - проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения;
 - использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений;
 - строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек;
 - читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде;решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов