

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района

Ра /Раткевич С.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального
района

Слугина /Слугина Е.Л./
Приказ № 423 от 01.09.2017



Рабочая учебная программа
по учебному предмету «Математика»
для обучающихся 5А, В классов
МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района
Саратовской области

на 2017-2018 учебный год

Составитель:

Клюева Татьяна Ивановна,
учитель математики
первой квалификационной
категории

Пояснительная записка

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, утвержденных 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;
- учебного плана МБОУ «СОШ№18» ЭМР Саратовской области на 2017 – 2018 учебный год.

Данная программа предназначена для обучающихся 5А и 5В классов общеобразовательного учреждения. Обучающиеся данных классов имеют средние математические способности.

Общая характеристика программы

Содержание математического образования в 5 классе способствует развитию вычислительной культуры и логического мышления, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Цели обучения:

Личностные:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознания вклада отечественных учёных в развитие мировой науки;
- осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;
- ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- умение контролировать процесс и результат учебной и математической деятельности;
- критичность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач.

Метапредметные:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами;
- умение проводить анализ и синтез, классификацию и систематизацию,

- развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем.

Планируемые предметные результаты изучения учебного предмета

- осознание значения математики для повседневной жизни человека;
- представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
- умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), грамотно применять математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики;
- овладение значимыми математическими умениями и навыками, их применением к решению математических и нематематических задач, предполагающих умения: выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями; решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью уравнений; изображать фигуры на плоскости; осуществлять геометрические измерения длин отрезков, величин углов, вычислять площади и объемы фигур; выполнять несложные практические вычисления с процентами; использовать буквенную символику для записи формул, выражений; определять координаты точек на координатном луче; читать и использовать информацию представленную в виде таблиц, диаграмм; решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.

Коррекция примерной программы составлена с учетом особенностей школы: изменение количества часов в связи с проведением промежуточной итоговой аттестации обучающихся на данной ступени обучения.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на уровне основного общего образования рабочая программа в 5 классе *рассчитана из расчета 5 учебных часов в неделю.*