

Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Программа является адаптивной составлена на основе:

ФГОС основного общего образования: примерная программа по математике для основной школы М., «Просвещение», 2013г. «Математика 5-9 классы». А.Г. Мерзляк программа курса математики для 5-9 классов общеобразовательных учреждений М: Просвещение, 2010г.

Учебник. Математика 5 класс, А.Г.Мерзляк; М: Вентана - Граф- 2019 г.

Курс математики 5 класса является фундаментом для математического образования и развития школьников, доминирующей функцией при его изучении в этом возрасте является интеллектуальное развитие учащихся. Курс построен на взвешенном соотношении новых и ранее усвоенных знаний, обязательных и дополнительных тем для изучения, а также учитывает возрастные и индивидуальные особенности усвоения знаний учащимися.

В современном обществе математическая подготовка необходима

каждому человеку, так как математика присутствует во всех сферах деятельности.

Изучение математики в 5 классе направлено на достижение следующих **целей**:

- углубить и развить представления о натуральных числах;
- научиться использовать приёмы, рационализирующие вычисления, приобрести привычку контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ;
- понять, что числовые данные, которые используются для характеристики объектов окружающего мира, являются преимущественно приближёнными, что по записи приближённых значений, содержащихся в информационных источниках, можно судить о погрешности приближения;
- овладеть специальными приёмами решения уравнений;
- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач;
- научиться вычислять объёмы пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
- углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
- научиться пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения;
- распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их конфигурации;
- использовать свойства измерения длин, площадей и углов при решении задач на нахождение длины отрезка, градусной меры угла;
- вычислять площади прямоугольника, квадрата;
- вычислять длины линейных элементов фигур и их углы, формулы площадей фигур;
- решать задачи на применение формулы площади прямоугольника, квадрата.

Место учебного предмета в учебном плане.

В учебном плане МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ на изучение математики в 5 классе основной школы отводится по 6 ч в неделю. Курс рассчитан на 210 часов. В соответствии с производственным календарём на 2021 – 2022 учебный год фактически курс рассчитан на 204 часа, так как праздничные дни: 23.02; 08.03; 02.05; 03.05; 09.05; 10.05.. Программа будет реализована полностью за счёт уплотнения уроков повторения.