

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ**  
**ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ**  
**по ФГОС ООО**

**Рабочая программа по математике для 5-6 классов общеобразовательной школы составлена на основе:**

- Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки от 17.12.2010 г. No 1897, с последующими изменениями) с последними изменениями и с учетом Примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. No 1/15);

- сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Математика» 5-6 кл. под редакцией Т.А.Бурмистровой

- примерного тематического планирования по УМК Н.Я.Виленкина и др. Издательство «Просвещение», 2014 г.

**На реализацию программы необходимо 340 часов за 2 года обучения (170 часов – в 5 классе, 170 часов – в 6 классе) из расчёта 5 часов в неделю ежегодно.**

**Рабочая программа поддерживается УМК по математике для 5 – 6х классов системы учебников «Мнемозина» в 2 ч. (Математика. 5 класс 2020 г., Математика 6 класс 2020 г. авторы Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И).**

**Рабочая программа направлена на:**

**- развитие способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни.**

Иметь первоначальное представление об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;

**- овладение базовым понятийным аппаратом.**

Иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;

**- умение применять изученные понятия.**

А также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**- формирование коммуникативной компетентности.**

Сотрудничество со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

**- применение полученных знаний и умений.**

Умение применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Основные образовательные технологии:**

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

**Формы контроля:**

- устный опрос;
- письменный контроль;
- контрольная работа;
- итоговая контрольная работа;
- тестовые задания;
- самостоятельная работа;
- проекты

**Рабочая программа по математике 5 – 6 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы:** пояснительную записку; планируемые результаты учебного предмета «Математика», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование»