

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» основное общее образование

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5-6 классов составлена на основе:

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 30.07.2020 № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Приказа Минпросвещения России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
- СП 2.4.3648–20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28,
- СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (принята решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- авторской программы С.М. Никольского (Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. - 3-е изд. - М.: Просвещение, 2015. - 80 с.).

Данная рабочая программа ориентирована на использование УМК:

Для обучающихся

- Математика. 5 кл./ С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин. – М.: Просвещение, 2017 – (МГУ– школе).
- Математика. 6 кл./ С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников и др. – 8-е изд.- М.: Просвещение, 2018 – (МГУ– школе).

Для учителя

- Математика. Книга для учителя 5-6 классы/ М.К. Попов, А.В. Шевкин – М.: Просвещение, 2015
- Математика. Тематические тесты 5класс/ П.В. Чулков, Е.Ф. Шершнев, О.Ф. Зарапина – М.: Просвещение 2015
- Учебник «Математика 6 класс»/С.М. Никольский и др. – М.: Просвещение, 2015г.;
- Математика. Дидактические материалы 6 класс/М.К. Попов, А.В. Шевкин – М.: Просвещение, 2015
- Математика. Рабочая тетрадь 6 класс, в 2-х частях/ М.К. Попов, А.В. Шевкин – М.: Просвещение, 2015
- Математика. Тематические тесты 6класс/ П.В. Чулков, Е.Ф. Шершнев, О.Ф. Зарапина – М.: Просвещение, 2015

Целью изучения курса математики в 5-6 классах является развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- развивают навыки вычислений с натуральными числами,
- овладевают навыками с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами,
- получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, знакомство с геометрическими понятиями,
- приобретают навыки построения геометрических фигур.

Практические (предметные) задачи математики в школе:

- 1) формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- 2) 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, доказательства математических утверждений;
- 3) развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 5 – 6 классах и на его изучение отводится 350 часов (175 часов в 5 классе по 5 часов в неделю, 175 часов в 6 классе по 5 часов в неделю (35 учебных недели)).

Материал учебного предмета «Математика» по классам располагается следующим образом:

В 5 классе

1. Натуральные числа и нуль
2. Измерение величин
3. Делимость натуральных чисел
4. Обыкновенные дроби
5. Повторение

В 6 классе

1. Отношения, пропорции, проценты
2. Целые числа
3. Рациональные числа
4. Десятичные дроби
5. Обыкновенные и десятичные дроби
6. Повторение

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты учебного предмета «Математика»
2. Содержание учебного предмета «Математика»
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимое на освоение каждой темы учебного предмета «Математика»

Срок реализации программы - 2 года. Для обучения математики в 5-6 классах выбрана содержательная линия С.М. Никольского.