

## **Аннотация**

### **к рабочей программе учебного курса «Математика»**

#### **для обучающихся 5-6 классов**

#### **2023-2024 учебный год**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе Федеральной рабочей программы 5-6 классов. Программа составлена с учетом федеральной рабочей программы воспитания.

Приоритетными **целями** обучения математике в 5–6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- сформировать, развить и закрепить навыки действий с обыкновенными дробями, десятичными дробями, рациональными числами;
- познакомить учащихся с понятием процента, сформировать понимание часто встречающихся оборотов речи со словом «процент»;
- сформировать умения и навыки решения простейших задач на проценты;
- сформировать представление учащихся о возможности записи чисел в различных эквивалентных формах;
- познакомить учащихся с основными видами симметрии на плоскости и в пространстве, дать представление о симметрии в окружающем мире, развить пространственное и конструктивное мышление;
- создать у учащихся зрительные образы всех основных конфигураций, связанных с взаимным расположением прямых и окружностей; - мотивировать введение положительных и отрицательных чисел;
- выработать прочные навыки действия с положительными и отрицательными числами;

– сформировать первоначальные навыки использования букв для обозначения чисел в записи математических выражений и предложений.

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Математика» характеризуют: патриотическое воспитание, гражданское и духовно-нравственное воспитание, трудовое воспитание, эстетическое воспитание, ценности научного познания, физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия, экологическое воспитание, адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды.

**метапредметные результаты** освоения программы учебного курса «Математика» характеризуют: познавательные универсальные учебные действия, которые, в свою очередь разделяются на: базовые логические действия, базовые исследовательские действия, работа с информацией, коммуникативные универсальные учебные действия.

Программа рассчитана на два года.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Рабочая программа содержит следующие **разделы**:

1. Пояснительная записка
2. Содержание обучения
3. Планируемые результаты освоения программы учебного курса «Математика» на уровне основного общего образования
4. Тематическое планирование
5. Поурочное планирование
6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

В программе предусмотрены следующие виды контроля: устный опрос, письменный опрос, самостоятельная письменная работа, контрольные работы.

**УМК для обучающихся:** учебник Математика 5 класс, Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, учебник Математика 6 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

**Электронное сопровождение УМК:**

1. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
2. Онлайн-платформа <https://uchi.ru>
3. Российская электронная школа <https://resh.ru>