

Утверждено приказом диреткора 30.08.2021 №49а

## **Математика 5-6 класс— аннотации к рабочим программам**

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, авторской программы по математике для 5 – 6 классов к учебнику Н.Я. Виленкина / В.И.Жохов, М.: Мнемозина

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)**

- Н.Я. Виленкин. Математика 5 класс в 2 частях. Издательство: Мнемозина (2021 г)
- Н.Я. Виленкин. Математика 6 класс в 2 частях. Издательство: Мнемозина (2020 г)

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН (КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ)**

- 5 класс – 5 часов в неделю, 170 часов в год
- 6 класс – 5 часов в неделю, 170 часов в год

### **ЦЕЛИ:**

- научиться производить действия с обыкновенными дробями, с положительными и отрицательными числами;
- научиться решать задачи с помощью пропорций, определять место точки в системе координат ОХУ.

### **ЗАДАЧИ:**

- развитие внимания, мышления учащихся, формирования у них умений логически мыслить;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами;  
выработать вычислительные навыки, научить решать задачи с помощью уравнений.

### **СОДЕРЖАНИЕ:**

5 класс:

- Натуральные числа и шкалы — 14 ч
- Сложение и вычитание натуральных чисел — 20 ч
- Умножение и деление натуральных чисел — 28 ч
- Площади и объемы — 12 ч
- Обыкновенные дроби — 23 ч
- Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей — 14 ч
- Умножение и деление десятичных дробей — 26 ч
- Инструменты для вычислений и измерений — 15 ч
- Повторение — 18 ч

6 класс:

- Повторение — 2 ч
- Делимость чисел — 19 ч
- Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями — 22 ч
- Умножение и деление обыкновенных дробей — 32 ч
- Отношения и пропорции — 19 ч
- Положительные и отрицательные числа — 13 ч
- Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел — 11 ч
- Умножение и деление положительных и отрицательных чисел — 11 ч
- Решение уравнений — 15 ч
- Координаты на плоскости — 11 ч
- Повторение — 15 ч

#### ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- Виды и формы контроля: фронтальный опрос, проверка домашнего задания, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, самостоятельных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы.
- Вид контроля: тематический и итоговый. Проводится в форме контрольных работ, рассчитанных на 45 минут, тестов и самостоятельных работ на 15 – 20 минут с дифференцированным оцениванием.
- Текущий контроль проводится с целью проверки усвоения изучаемого и проверяемого программного материала; содержание определяются учителем с учетом степени сложности изучаемого материала, а также особенностей обучающихся класса.
- Итоговые контрольные работы проводятся после изучения наиболее значимых тем программы.