

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Алгебра» по программе среднего общего образования (год набора - 2024)**

### **1 Цели и задачи освоения программы**

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.

### **2 Содержание дисциплины**

#### **5 класс**

- 1.Натуральные числа. Действия с натуральными числами
- 2.Наглядная геометрия. Линии на плоскости
- 3.Обыкновенные дроби
- 4.Наглядная геометрия. Многоугольники
- 5.Десятичные дроби
- 6.Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве
- 7.Повторение и обобщение

#### **6 класс**

- 1.Натуральные числа
- 2.Наглядная геометрия. Прямые на плоскости
- 3.Дроби
- 4.Наглядная геометрия. Симметрия
- 5.Выражения с буквами
- 6.Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости
- 7.Положительные и отрицательные числа
- 8.Представление данных
- 9.Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве

## 10. Повторение, обобщение, систематизация