

## Аннотация

### к рабочей программе учебного курса «Алгебра» 8 класс МКОУ «Сковородневская СОШ»

Рабочая программа по алгебре (базовый уровень), (предметная область «Математика и информатика» на уровне основного общего образования для 8 класса составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Сковородневская средняя общеобразовательная школа» Хомутовского района Курской области, представленных в ФГОС ООО и ФООП ООО, а также в федеральной рабочей программе воспитания.

**Цели изучения курса.** Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как качественное, так и гуманитарное, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способ отражения математической науки в явлениях и процессах в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качества мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.

Изучение алгебры целенаправленно обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, развивает критичность мышления, способность аргументировано обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения.

Количество часов по учебному плану: 102 часа (из обязательной части)

#### **Основные разделы дисциплины :**

- Рациональные дроби
- Квадратные корни
- Квадратные уравнения
- Неравенства
- Степень с целым показателем. Элементы статистики
- Повторение

**Периодичность и форма текущего контроля:** Промежуточная аттестация проводится в конце четверти и в конце года, учитывая текущие отметки обучающихся. В рамках промежуточной аттестации в конце года проводится контрольная работа

