

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**по учебному предмету «Алгебра»**  
**8 класс**  
**на 2024-2025 учебный год**

Предметом алгебры являются фундаментальные структуры нашего мира – пространственные формы и количественные отношения.

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена в соответствии с обновленным Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, Федеральной образовательной программой основного общего образования, Основной образовательной программой основного общего образования лицея, на основе Федеральной рабочей программы учебного курса «Алгебра».

Основные линии содержания программы по алгебре в 8–х классах: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

Преподавание предмета осуществляется по учебнику Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин/.

Данная рабочая программа предусматривает изучение алгебры в 8 классе в объеме 136 часов в год.

Целями реализации рабочей программы являются:

- формирование центральных математических понятий, обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;

- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, и закономерностей в реальных жизненных ситуациях, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач.

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, её освоение необходимо для продолжения образования и для повседневной жизни.