

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

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

Рабочая программа по алгебре для 9 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 МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», на основе Федеральной рабочей программы учебного курса "Алгебра".

Основные линии содержания программы по алгебре в 9-х классах: "Числа и вычисления", "Алгебраические выражения", "Уравнения и неравенства", "Функции".

Преподавание предмета осуществляется по учебнику Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин/.

Данная рабочая программа предусматривает изучение алгебры в 9 классе в объеме 102 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.