

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»

7 – 9 классы

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения программы основного общего образования, входит в состав Образовательной программы основного общего образования МБОУ ЗАТО г. Североморск СОШ №8, составлена с учетом Рабочей программы воспитания. Реализуется с помощью УМК «Алгебра» Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюка, К. И. Нешкова и др. под ред. Теляковского С.А.

Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.

В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями.

На изучение алгебры на уровне основного общего образования выделяется 303 ч.: в 7-8 классах — по 102 ч. (3 ч. в неделю, 34 учебные недели), в 9 классе - 99 ч. (3 ч. в неделю, 33 учебные недели).

Рабочая программа включает в себя:

- содержание учебного предмета «Алгебра»;
- планируемые результаты освоения учебного предмета «Алгебра»;
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Алгебра» и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Срок реализации программы составляет 3 года.