

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Лицей №3» г.Барнаула

### Аннотация

к рабочей программе по математике для 7 класса, составленной Половинкиной Татьяной Вячеславовной, учителем математики.

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФК ГОС ООО на основании авторских программ: Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2014. — 96 с.

Уровень изучения предмета базовый:

учебника Алгебра: Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н. Н.Решетников, А.В.Шевкин – М.: Просвещение, 2015.- 285с.

Рабочая программа рассчитана на 3 учебных часа в неделю, 102 часа в год в соответствии с учебным планом лицея на 2018/2019 учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Целью изучения настоящей программы является:

- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, информатика),

- овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач,

- осуществление функциональной подготовки школьников.

Прикладная направленность курса обеспечивается систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения алгебры к изучению действительности и решению практических задач.

Содержание предмета:

1. Натуральные числа (4ч.)
2. Рациональные числа (4ч.)
3. Действительные числа (9ч.)
4. Одночлены (8ч.)
5. Многочлены (15ч.)
6. Формулы сокращенного умножения (14ч.)

7. Алгебраические дроби(16ч.)
8. Степень с целым показателем (7ч.)
9. Линейные уравнения с одним неизвестным (6ч.)
10. Системы линейных уравнений (12 ч.)
11. Повторение (7ч.)

Содержание, последовательность изучения тем, объем программы полностью соответствуют авторской программе.

Особенностями организации учебного процесса по реализации настоящей рабочей программы являются: контингент учащихся, методика преподавания, образовательные технологии, методическое, дидактическое и техническое обеспечение курса, формы урока и т.п.).

Для оценки достижений учащихся используются контрольные работы. Рабочая программа согласована педагогическим советом МБОУ «Лицей №3» (протокол от «23» августа 2018 года №1), утверждено директором МБОУ «Лицей №3» Е.В. Савостиной «24» августа 2018 г.