

## **Приложение к рабочей программе учебного предмета «Алгебра, 7 класс» на 2017 - 2018 учебный год.**

Программа рассчитана на 102 часа, в том числе на контрольные работы 11 часов в соответствии с календарным учебным графиком на текущий учебный год. Распределение годовых часов на урочную и неурочную деятельность находится в соотношении 70/30, что составляет 71 часов урочной деятельности и 31 час неурочной деятельности (уроки-экскурсии, исследования, игры, соревнования, практикумы, проекты и т.д. – отражены в календарно-тематическом плане).

Содержание программы направлено на достижение планируемых результатов освоения учащимися основной образовательной программы основного общего образования. Программа включает все темы, предусмотренные обязательной частью учебного плана основной образовательной программы основного общего образования в соответствии с ФГОС по математике в 7 классе.

**Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный опрос в форме самостоятельных работ, математических диктантов, тестов, контрольных работ и устный опрос индивидуальный и фронтальный.**

Содержание, формы и порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальным нормативным актом МБОУ СШ № 3 «Положением о порядке, формах и периодичности текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

### **Цели и задачи учебного курса «Алгебры» на 2017-2018 учебный год:**

Исходя из общих положений концепции математического образования, курс алгебры 7 класса призван решать следующие задачи:

- формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;
- формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;
- освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;
- формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;
- овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;
- овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;
- формирование научного мировоззрения;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

## Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов (по программе учителя)	Количество часов (по авторской программе)
1	Математический язык	21	21
2	Функция	23	23
3	Степень с натуральным показателем	14	14
4	Многочлены	23	23
5	Вероятность	10	10
6	Повторение	11	11

## Контроль уровня обученности

Тема	Форма контроля	Количество часов (по программе учителя)	Количество часов (по авторской программе)	Сроки проведения
Математический язык	Контрольная работа	2	2	
Функция	Контрольная работа	2	2	
Степень с натуральным показателем	Контрольная работа	2	2	
Многочлены	Контрольная работа	3	3	
Вероятность	Контрольная работа	1	1	
Итоговое повторение	Контрольная работа	1	1	