

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большетиганская основная общеобразовательная школа»
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан**

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Халилова Ф.З./

Протокол № 1 от
«28» августа 2019 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР МБОУ
«Большетиганская ООШ»

 / Сайфутдинова А.Н./
«29» августа 2019г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «Большетиганская ООШ»

 /Галимов И. Н./

Приказ № 56 от
«29» августа 2019г.



**Календарно-тематическое планирование
по алгебре для 7 класса**

Составила: Галимова Аиса Раисовна
учитель математики первой квалификационной категории

Принято на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «29» августа 2019г.

Примерное календарно - тематическое планирование

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Большетиганская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение алгебры в 7 классе отводится 3 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Математика» в 7 классе используется учебник авторов: Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк Алгебра 7 класс, Москва «Просвещение» 2017

№ п/п	Тема урока	Кол -во час ов	Дата проведения		Приме- чание
			План	Факт	
1	Повторение. Числа. Действия с числами	1			
2	Повторение. Уравнения. Решение задач.	1			
3	Входная контрольная работа	1			
4	Числовые выражения. Нахождение значений числовых выражений.	1			
5	Выражения с переменными.	1			
6	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения.	1			
7	Подстановка выражений вместо переменных.	1			
8	Сравнение значений выражения. Решение примеров на сравнение значений выражения.	1			
9	Свойства действий над числами.	1			
10	Равенство буквенных выражений.	1			
11	Тождество, доказательство тождеств.	1			
12	Преобразование тождеств	1			
13	Контрольная работа №1 по теме «Выражения и их преобразования».	1			
14	Анализ контрольной работы. Уравнение с одной переменной	1			

15	Уравнение и его корни	1			
16	Линейное уравнение с одной переменной.	1			
17	Нахождение корней линейных уравнений с одной переменной.	1			
18	Решение задач с помощью уравнений	1			
19	Решение задач алгебраическим способом.	1			
20	Решение задач с помощью уравнений	1			
21	Среднее арифметическое, размах и мода.	1			
22	Среднее арифметическое, размах и мода. Решение задач.	1			
23	Медиана как статистическая характеристика.	1			
24	Медиана как статистическая характеристика. Обобщающий урок по теме «Уравнения с одной переменной».	1			
25	Контрольная работа №2 по теме «Уравнения с одной переменной»	1			
26	Анализ контрольной работы. Понятие функции. Область определения функции.	1			
27	Способы задания функции. Вычисление значений функции по формуле.	1			
28	Вычисление значений функции по формуле.	1			
29	График функции.	1			
30	Построение графика функции.	1			
31	Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график.	1			
32	Построение графика прямой пропорциональности.	1			
33	Линейная функция и ее график.	1			
34	Построение графика линейной функции.	1			
35	Геометрический смысл коэффициент линейных функций.	1			
36	Контрольная работа №3 по теме «Функции».	1			

37	Анализ контрольной работы. Определение степени с натуральным показателем	1			
38	Умножение и деление степеней.	1			
39	Решение примеров на умножение и деление степеней.	1			
40	Возведение в степень произведения и степени.	1			
41	Решение примеров на возведение в степень произведения и степени.	1			
42	Одночлен и его стандартный вид				
43	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.	1			
44	Решение примеров на умножение одночленов и возведение одночлена в степень.	1			
45	Функция $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики.	1			
46	Функция $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики. Абсолютная и относительная погрешности.	1			
47	Контрольная работа №4 по теме «Степень с натуральным показателем».	1			
48	Анализ контрольной работы. Многочлен и его стандартный вид.	1			
49	Сложение и вычитание многочленов.	1			
50	Решение примеров на сложение и вычитание многочленов.	1			
51	Произведение одночлена и многочлена	1			
52	Решение упражнений на умножение одночлена на многочлен.	1			
53	Решение уравнений, применяя правила умножения одночлена на многочлен.	1			
54	Вынесение за скобку общего множителя.	1			
55	Решение упражнений на вынесение общего множителя за скобки.	1			
56	Обобщающий урок на тему «Действия над одночленами и многочленами»	1			

57	Контрольная работа № 5 по теме «Сложение и вычитание многочленов. Произведение одночлена и многочлена»	1			
58	Анализ контрольной работы. Произведение многочленов	1			
59	Решение примеров на умножение многочлена на многочлен	1			
60	Применение правила умножения многочлена на многочлен при решении уравнений.	1			
61	Разложение многочлена на множители способом группировки	1			
62	Применение способа группировки при разложении многочлена на множители	1			
63	Доказательство тождеств.	1			
64	Контрольная работа №6 по теме «Многочлены»	1			
65	Анализ контрольной работы. Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности.	1			
66	Применение формулы возведения в квадрат суммы и разности при решении примеров.	1			
67	Решение примеров на возведение в куб суммы и разности двух выражений.	1			
68	Решение примеров на возведение в квадрат суммы и разности двух выражений.	1			
69	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности.	1			
70	Умножение разности двух выражений на их сумму.	1			
71	Решение примеров на умножение разности двух выражений на их сумму.	1			
72	Разложение разности квадратов на множители	1			
73	Решение примеров на разложение разности квадратов на множители	1			
74	Разложение на множители суммы и разности кубов	1			
75	Разложение на множители суммы и разности кубов. Решение примеров.	1			
76	Контрольная работа №7 по теме «Формулы сокращенного умножения».	1			

77	Анализ контрольной работы. Преобразование целых выражений	1			
78	Преобразование целого выражения в многочлен	1			
79	Применение различных способов для разложения на множители.	1			
80	Разложение многочлена на множители различными способами.	1			
81	Применение преобразований целых выражений.	1			
82	Решение примеров на преобразование целых выражений.	1			
83	Контрольная работа №8 по теме «Преобразование целых выражений».	1			
84	Анализ контрольной работы. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы	1			
85	График линейного уравнения с двумя переменными	1			
86	Построение графиков линейного уравнения с двумя переменными.	1			
87	Система двух линейных уравнений с двумя переменными.	1			
88	Решение систем уравнений графическим способом.	1			
89	Решение подстановкой.	1			
90	Алгоритм решения систем способом подстановки.	1			
91	Решение систем уравнений способом подстановки.	1			
92	Решение алгебраическим сложением.	1			
93	Алгоритм решения систем способом сложения	1			
94	Решение систем уравнений способом сложения	1			
95	Алгоритм решения задач с помощью систем уравнений	1			
96	Решение задач с помощью систем уравнений.	1			
97	Решение задач на движение с помощью систем уравнений	1			
98	Обобщающий урок по теме «Системы линейных уравнений»	1			
99	Контрольная работа №9 по теме «Системы линейных уравнений».	1			
100	Анализ контрольной работы. Повторение темы «Выражения, тождества, уравнения»	1			

101	Повторение темы «Функции»	1			
102	Повторение темы «Степень с натуральным показателем»	1			
103	Повторение темы «Многочлены»	1			
104	Повторение темы «Формулы сокращенного умножения»	1			
105	Итоговая контрольная работа	1			