

МКОУ «ОШ № 29»

Рассмотрена и согласована
методическим объединением
Протокол № 1
от «27» августа 2018 г
Руководитель ММО
Т.Г. Шепелёва /Шепелёва Т.Г./

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа, 2018 г

«УТВЕРЖДАЮ»:

Приказ № 198
Директор МКОУ «ОШ № 29»
О.И. Коркунова /Коркунова О.И.
«31» августа 2018 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА индивидуально-групповых занятий

по алгебре

для 7 класса

основного общего образования
(начального общего, основного общего образования)

базовый, общеобразовательный уровень
(уровень: базовый, профильный, общеобразовательный)

Учитель: Ульянова Галина Владимировна
Квалификационная категория: первая

Ефремов

2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа индивидуально - групповых занятий по алгебре в 7 классе составлена на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2101 г №1897);

-Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрено Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию(Приказ заседания от 8 апреля 2015г №1/15;

-компонента государственного стандарта основного общего образования;

-рабочей программы по алгебре основного общего образования. Программы по алгебре к учебнику «Алгебра», Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др., М.: Просвещение, 2017г.

Цель ИГЗ: ликвидация пробелов в знаниях учащихся по алгебре по пройденным темам.

В ходе ИГЗ учащиеся закрепляют: нахождение значений выражений, тождественные преобразования выражений, решение уравнений с одной переменной, решение задач с помощью уравнений, построение графика линейной функции, вычисление значений функции, степень с натуральным показателем, арифметические действия с одночленами и многочленами, формулы сокращенного умножения, системы линейных уравнений с двумя переменными.

Задачи ИГЗ:

- Повторение и систематизация изучаемого материала, овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин
- Интеллектуальное формирование качеств личности
- Развивать познавательную активность.
- Развивать личностные качества, направленные на «умение учиться».

Место предмета в федеральном базисном учебном плане

В соответствии с учебным планом МКОУ «Новокрасивская ОШ №29» программа курса ИГЗ предназначена для учащихся 7класса, рассчитана на 34 учебных часа, из расчета 1 час в неделю.

Рабочая программа опирается на УМК:

1. Макарычев, Ю. Н. Алгебра: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. - М.: Просвещение, 2016.
2. Звавич, Л. И. Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / Л. И. Звавич, Л. В. Кузнецова, С. Б. Суворова. - М.: Просвещение, 2017.
3. Ерина Поурочное планирование по алгебре к учебнику Макарычева для 7 класса 2011г. (М. Просвещение)
4. А.П. Ершова, Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / А.П. Ершова, В.В. Голобородько, А.С. Ершова.-М.: Илекса, 2011.

Содержание программы

1. Выражения. Тождества. Уравнения. (8 ч)

Вычисление числовых выражений. Допустимые значения переменных ,входящих в алгебраические выражения. Доказательство тождеств. Преобразование выражений. Простейшие преобразования выражений. Решение линейных уравнений. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Среднее арифметическое , размах и мода. Медиана как статистическая характеристика.

2. Функции (4 ч)

График функции. Линейная функция и её график. Свойства функции. Функция $y=kx+v$, её график и свойства. Взаимное расположение графиков линейных функ3 **(2 часа)**

3. Степень с натуральным показателем (4 ч)

Степень с натуральным показателем. Свойства степени с натуральным показателем . Действия с одночленами. О простых и составных числах.

4. Многочлены.(5 ч)

Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов. Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки. Разложение многочлена на множители способом группировки.

5. Формулы сокращенного умножения (6 ч)

Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. Умножение разности двух выражений на их сумму. Разложение разности квадратов на множители. Разложение на множители суммы и разности кубов. Применение различных способов для разложения на множители.

6. Системы линейных уравнений (7 ч)

Линейное уравнение с двумя переменными. График линейного уравнения с двумя переменными. Системы линейных уравнений с двумя переменными. Способ подстановки. Способ сложения. Решение задач с помощью систем уравнений. Линейные неравенства с двумя переменными и их системы

Учебно-тематический план

№	Тема	Количество часов	
1	Выражения. Тожества. Уравнения.	8	
2	Функции	4	
3	Степень с натуральным показателем	4	
4	Многочлены	5	
5	Формулы сокращённого умножения	6	
6	Системы линейных уравнений	7	
	Всего	34	

