

Аннотация к рабочей программе групповых занятий «Математика» для 5-9 классов

Рабочая программа групповых занятий «Математика» для 5-9 классов является приложением к Основной образовательной программе основного общего образования филиала МБОУ Базинской ООШ им. Н.В. Сулягина – Большебакалдской ООШ на период 2015 – 2020 гг. и *составлена на основании:*

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897) с изменениями (Приказы Минобрнауки РФ от 29.12.2014 г. № 1644 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. "Об утверждении ФГОС ООО"», от 31 декабря 2015 г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»),

– Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе/ [Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др.]: Рос. Акад. Наук, Рос. Акад. Образования, из-во «Просвещение». – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2015 г.

– Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе/ [Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др.]: Рос. Акад. Наук, Рос. Акад. Образования, из-во «Просвещение». – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016 г.

– Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2013 г.

– Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2011 г.

– Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2011 г.

– Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7 – 9 кл. – М.: Просвещение, 2017 г.

– Алгебра 7 класс. Практикум. Готовимся к ГИА/ Л.Б. Крайнева. – Москва: Интеллект-Центр, 2013 г.

– Всероссийская проверочная работа. Математика: 7 класс: практикум. ФГОС/ А.В.Рязановский, Д.Г.Мухин. – М.: Издательство «Экзамен», 2016 г.

Цели курса:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие обучающихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- формирование представлений о математике как о части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Задачи:

- систематизация сведений о числах;
- изучение новых видов числовых выражений и формул;
- совершенствование практических навыков и вычислительной культуры;
- приобретение практических навыков, необходимых для повседневной жизни;
- формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики;
- овладение навыками дедуктивных рассуждений;
- развитие воображения, способностей к математическому творчеству;

- важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры;

- формирование функциональной грамотности — умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты в простейших прикладных задачах.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа (1 ч. в неделю).

Рабочая программа включает следующие **структурные элементы**:

- планируемые результаты освоения учебного курса,
- содержание учебного курса,
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Составитель: Исаева Анжела Александровна, учитель математики первой квалификационной категории филиала МБОУ Базинской ООШ им. Н.В. Сутягина – Большебакалдской ООШ.