

Аннотация к рабочей программе

Название курса	математика
Класс	5
Кол – во часов	170
Кол – во часов в неделю	5
Составители	Черкасова Тамара Аркадьевна
Нормативные документы	<p>Рабочая программа по математике для 5 класса разработана на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» <u>декабря</u> 2010 г. № 1897; - Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Анашенская СОШ №1, утверждённой приказом № 72 от 18 июня 2015г.; - Примерной программы по математике основного общего образования и реализуется средствами предмета «Математика» на основе авторской программы по математике А. Г. Мерзляка, В. Б. Полонского, М. С. Якира, Е. В. Буцко. (Математика : программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 2-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2017. — 164 с.) - требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Примерной программе основного общего образования по математике.
Цель курса	<p>Целью изучения курса математики в 5 классе является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками с обыкновенными и десятичными дробями, получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур.
Общая характеристика курса	<p>Курс математики 5 класса включает следующие основные содержательные линии: «Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи».</p> <p>Наряду с этим в содержание включены две дополнительные методологические темы: «Множества» и «Математика в историческом развитии», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.</p> <p>Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии. При этом первая линия — «Множества» — служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка, вторая — «Математика в историческом развитии» — способствует созданию общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натуральное число (20) 2. Дроби (66) 3. Текстовые задачи (24) 4. Измерение. Приближения. Оценка(20) 5. Проценты (7) 6. Алгебраические выражения (11) 7. Координаты (2) 8. Геометрические фигуры (16) 9. Комбинаторные задачи (3)
Итоговая аттестация	Контрольная работа.