

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАРАСЁВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

Тел.: 8(496)617- 99-97, 8(496)617- 99-98
E-mail: shkolakar@mail.ru

140451, Московская область, Коломенский район,
поселок Лесной, улица Школьная, дом 1.

**Аннотация к рабочей программе
по математике 5 класс**

<p>Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа</p>	<p>Рабочая программа учебного предмета «Математика» в 5 классе разработана на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (ред. от 31.12.2015 г.) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 г. № 101 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».- Математика. 5-6 классы. Сборник рабочих программ. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений ФГОС. Сост. Т.А. Бурмисторова- М.: Просвещение, 2016- Основная образовательная программа основного общего образования МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы на 2014 г. – 2019 г., утвержденная приказом директора школы от 29.08.2014 г. № 230 (изменения и дополнения, утвержденные приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 263).- Учебный план 5,6,7,8 классов МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы на 2017-2018 учебный год, утвержденный приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 271.- Положение о рабочей программе, утвержденное приказом директора школы от 30.08.2016 г. № 275.
<p>УМК, которому соответствует рабочая программа</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Учебник для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд "Математика 5", издательство "Мнемозина", г. Москва, 2014.2. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы. В.И. Жохов, издательство «Мнемозина», г. Москва, 2016.3. Рабочая тетрадь по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика: 5 класс»/ Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен», 2015.4. Дидактические материалы по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика: 5 класс»/ М.А. Попов. – М.: Издательство «Экзамен», 2013.5. Тесты по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика: 5 класс»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство

	<p>«Экзамен», 2013.</p> <p>6. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса. – М.: ИЛЕКСА, 2014</p>
Цель и задачи учебного предмета	<p>Цели программы обучения: 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.</p> <p>Задачи программы обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие навыка вычислений с натуральными числами; - овладение навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями; - формирование начальных представлений об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений; - знакомство с геометрическими понятиями, приобретение навыков построения геометрических фигур и измерения геометрических величин; - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин; - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности; - формирование представлений о математических идеях и методах; - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
Количество часов на изучение предмета	Программа рассчитана на 175 часов, по 5 часов в неделю
Основные разделы предмета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натуральные числа и шкалы (15 ч) 2. Сложение и вычитание натуральных чисел (21 ч) 3. Умножение и деление натуральных чисел (27 ч) 4. Площади и объемы (12 ч) 5. Обыкновенные дроби (23 ч) 6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13 ч) 7. Умножение и деление десятичных дробей (26 ч) 8. Инструменты для вычислений и измерений (22 ч) 9. Повторение. Решение задач (16 ч)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p style="text-align: center;"><u>1 четверть:</u></p> <p>Независимая экспертиза оценки качества знаний учащихся по материалам РУО.</p> <p>Школьная независимая экспертиза качества знаний по математике.</p> <p>Контрольная работа № 1 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел».</p> <p>Административная контрольная работа № 1</p> <p style="text-align: center;"><u>2 четверть:</u></p> <p>Контрольная работа № 2 по теме «Умножение и деление натуральных чисел».</p> <p>Контрольная работа № 3 по теме «Упрощение выражений. Степень числа. Квадрат и куб числа».</p> <p>Административная контрольная работа № 2</p>

	<p style="text-align: center;"><u>3 четверть:</u></p> <p>Контрольная работа № 4 по теме «Обыкновенные дроби».</p> <p>Контрольная работа № 5 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями и смешанных чисел».</p> <p>Контрольная работа № 6 по теме «Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей».</p> <p>Административная контрольная №3</p> <p style="text-align: center;"><u>4 четверть:</u></p> <p>Контрольная работа № 7 по теме «Умножение и деление десятичных дробей».</p> <p>Контрольная работа № 8 по теме «Проценты».</p> <p>Административная контрольная работа №4.</p>
--	---