

## Аннотация к рабочей программе по математике для 5-9 классов по ФГОС

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится не менее 850 ч из расчета 5 ч в неделю с 5 по 9 класс: математика 5-6 классы -340 часов, в 7-9 классах параллельно изучаются предметы «Алгебра» - 306 часов, «Геометрия» - 204 часов.

Рабочая программа по учебному плану учреждения для 5 класса рассчитана на 5 часов в неделю, всего 170 часов, для 6 класса рассчитана на 5 часов в неделю, всего 170 часов, для 7 класса алгебра - 3 часа, всего 102 ч.. геометрия - 2 часа, 68 часов в год, для 8 класса алгебра - 3 часа, всего 102 ч.. геометрия - 2 часа, 68 часов в год, для 9 класса алгебра - 3 часа, всего 102 ч.. геометрия - 2 часа, 68 часов в год.

### Рабочая программа построена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта нового поколения основного общего образования

- Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения (основная школа) -

Стандарты второго поколения

- Фундаментального ядра содержания общего образования

- Требований к результатам освоения основной образовательной программы

- Примерные программы «Математика 5-9 классы» (ФГОС), руководители проекта:

А.А. Кузнецов,

М.В.Рыжаков, А.М.Кондаков, Москва «Просвещение», 2011 г.

- Основной образовательной программы ООО ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» ж.- д.ст. Шентала

- Действующего Базисного учебного плана образовательного учреждения

- Учета материально - технической базы образовательного учреждения, Программы духовно - нравственного

развития, Программы формирования культуры здорового и безопасного образа жизни, Программы

формирования универсальных учебных действий.

- «Математика 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ (Дорофеев Г. В., Шарыгин И. Ф., Суворова С. Б. и др. Под ред. Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина. — М.: Просвещение, с 2016

- «Математика 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ (Дорофеев Г. В., Шарыгин И. Ф., Суворова С. Б. и др. Под ред. Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина. — М.: Просвещение, с 2016

- Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [ Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров и др.]. – М.: Просвещение, 2016.

- Алгебра: учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.М.Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин. – М.: Просвещение, 2015

- Алгебра: учеб. для 9 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.М.Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин. – М.: Просвещение, 2017

- «Геометрия 7-9 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений» / Л.С. Атанасяна - М.: Мнемозина, 2013 г.

- С образовательными потребностями и запросами обучающихся и их родителей.

- С учётом учебно- лабораторного оборудования, полученного в рамках ФГОС на основе Концепции стандарта второго поколения с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, задачи формирования у младшего школьника умения учиться.

### Состав учебно-методического обеспечения

1. Г амбарин В.Г., Зубарева И.И. Математика. 6 класс: Сборник задач и упражнений. М.: Мнемозина, 2016.

2. .Тулчинская Е.Е. Математика. 5 - 6 классы: Тесты. М.: Мнемозина, 2016.

3. Зубарева И.И., Мильштейн М.С., Гамбарин В.Г. Математика. 6 класс: Мультимедийное приложение к учебнику Зубаревой И.И., Мордковича А.Г. для учителей. М.: Мнемозина, 2017.

4. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы: Программы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. Мнемозина

5. Алгебра. 7кл. Раб. тетрадь. Ч.1. Колягин, Ткачева\_2014 -96с
6. Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы. Сост. Бурмистрова Т. А., М: Просвещение 2014
7. Математика. Дидактические материалы. 5,6 класс Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Суворова С.Б.
8. Математика. Тематические тесты. 5,6 класс Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Суворова С.Б., Рослова Л.О.
9. Математика. Контрольные работы. 5,6 класс Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Суворова С.Б., Рослова Л.О.
10. Математика. 5, 6 класс. Дидактические материалы. Кузнецова Л.В., Минаева С.С. и др. М.: Просвещение 2017:
11. Мадер В.В. Математика: Математический детектив. М.: Мнемозина, 2017.
12. Депман И.Я., Виленкин Н.Я. Математика. 5 - 6 классы: За страницами учебника математики. М.: Мнемозина, 2016.

#### Программно-педагогические средства:

Для информационно-компьютерной поддержки учебного процесса предполагается использование следующих программно-педагогических средств, реализуемых с помощью компьютера:

1. CD «1С: Репетитор. Математика» (КиМ);
2. CD «АЛГЕБРА не для отличников» (НИИ экономики авиационной промышленности);
3. CD «Математика, 5-9».
4. Компьютерные тесты в программе Word.
5. Документ - камера (Ken-a-vision 7880),
6. Система контроля качества знаний Pro Class,
7. Раздаточный дидактический материал : Конструктор «Арифметика», «Геометрия», Набор «Геометрические тела», Набор «Части целого на круге»

#### Интернет-ресурсы:

1. <http://fcior.edu.ru/> - федеральный портал школьных цифровых образовательных ресурсов.
2. <http://www.school-collection.edu.ru/> - цифровые образовательные ресурсы для общеобразовательной школы.
3. Министерство образования РФ: <http://www.infonnika.ru/>; <http://www.ed.gov.ru/>; <http://www.edu.ru/>.
4. Тестирование online: 5-11 классы: <http://www.kokch.kts.ru/cdo/>
5. Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое: <http://teacher.fio.ru>. 3. Новые технологии в образовании: <http://edu.secna.ru/main/>.
6. Путеводитель «В мире науки» для школьников: <http://www.uic.ssu.samara.ru/nauka/>
7. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: <http://mega.km.ru>.
8. Сайты «Мир энциклопедий», <http://www.rubricon.ru> ; <http://www.encyclopedia.ru>