**Рекомендации по организации и оснащению учебного процесса**

 Оснащение процесса обучения математике обеспечивается библиотечным фондом, печатными пособиями, а также информационно-коммуникативными средствами, экранно-звуковыми приборами, техническими средствами обучения, учебно-практическим и учебно-лабораторным оборудованием.

**Библиотечный фонд**

***Нормативные документы***

1. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / сост. Е. С. Савинов. (Стандарты второго поколения). – М.: Просвещение, 2011.
2. Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7 – 9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы / авт.-сост. И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2011.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. (Стандарты второго поколения). М.: Просвещение, 2011.

***Учебно-методический комплект***

1. Зубарева И. И. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2012, 2013.
2. Зубарева И. И. Математика. 5 класс. Рабочая тетрадь № 1: учеб. пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева. – М.: Мнемозина, 2012.
3. Зубарева И. И. Математика. 5 класс. Рабочая тетрадь № 2: учеб. пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева. – М.: Мнемозина, 2012.
4. Зубарева И. И. Математика. 5 класс. Тетрадь для контрольных работ № 1 / И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова. – М.: Мнемозина, 2012.
5. Зубарева И. И. Математика. 5 класс. Тетрадь для контрольных работ № 2 / И. И. Зубарева, И. П. Лепешонкова. – М.: Мнемозина, 2012.
6. Зубарева И. И. Математика. 5 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева, М. С. Мильштейн, М. Н. Шанцева; под ред. И. И. Зубаревой. – М.: Мнемозина, 2013.
7. Зубарева И. И. Математика. 5 – 6 классы: метод. пособие для учителя / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2012.
8. Гамбарин В. Г. Сбрник задач и упражнений по математике. 5 класс: учеб. пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / В. Г. Гамбарин, И. И. Зубарева. – М.: Мнемозина, 2013.
9. Кокиева Л. Д., Булгакова Е. Ю. Математикаю 5 – 6 классы: рабочие программы по учебникам И. И. Зубаревой, А. Г. Мордковича/ авт.-сост. Л. Д. Кокиева, Е. Ю. Булгакова. – Волгоград: Учитель, 2012.
10. Тульчинская Е. Е. Математика. 5 класс. Блицопрос: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Е. Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2012.
11. Тульчинская Е. Е. Математика. 5 – 6 классы. Тесты для учащихся общеобразоват. учреждений / Е. Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2012.

**Печатные пособия**

1. Таблицы по математике для 5 – 6 классов.
2. Портреты выдающихся деятелей математики.

**Информационные средства**

1. Коллекция медиаресурсов, электронные базы данных:
* Нескучная математика с Мудрым Вороном. Учим дроби. 5 – 7 классы/ ООО «1С – Паблишинг», 2006, ООО «ИнтерГрафика», 2006
* Математика. Хитрые задачки / ООО «1С – Паблишинг», 2006, ООО «Мультимедийные образовательные системы», 2006.
* Демонстрационные материалы. Слайды./ by Zykin Valerij. Copyrqht. 2008.
* Упражнения для устного счёта. Слайды./ by Zykin Valerij. Copyrqht. 2008.
* Материалы участников Фестиваля педагогических идей «Открытый урок». – М.: Первое сентября (festival.1september.ru ), 2006 – 2013.
* Материалы участников Фестиваля исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика». – М.: Первое сентября (portfolio.1september.ru ), 2008 – 2013.
1. Интернет - ресурсы.

**Экранно-звуковые пособия**

Видеофильмы об истории развития математики, математических идей и методов.

**Технические средства обучения**

1. Компьютер.
2. Мультимедиапроектор.
3. Экран (на штативе или навесной).
4. Интерактивная доска.

**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**

1. Доска магнитная с координатной сеткой.
2. Набор цифр, букв, знаков для средней школы (магнитный).
3. Наборы «Части целого на круге», «Простые дроби».
4. Наборы геометрических тел (демонстрационный и раздаточный).
5. Модель единицы объёма.
6. Комплект чертёжных инструментов (классных и раздаточных): линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль.