

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 учреждений» / И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2013 г
- «Математика 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений» / И.И. Зубарева, А.Г.

Мордкович. – М.: Мнемозина, 2013 г

- «Алгебра 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений» / А.Г. Мордкович., П.В. Семёнова – М.: Мнемозина, 2013 г
- «Алгебра 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений» / А.Г. Мордкович., П.В. Семёнова – М.: Мнемозина, 2013 г
- «Алгебра 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений» / А.Г. Мордкович., П.В. Семёнова – М.: Мнемозина, 2013 г
- «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. Зубарева И.И., Мордкович А.Г. под ред. А.Г. Мордковича. Математика. 6 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2012.
2. Зубарева И.И. Математика. 6 класс. Рабочая тетрадь (в 2-х частях). М.: Мнемозина, 2012.
3. Зубарева И.И., Мильштейн М.С., Шанцева М.Н. Математика. 6 класс: Самостоятельные работы. М.: Мнемозина, 2012.
4. Тульчинская Е.Е. Математика. 6 класс: Блицопрос. М.: Мнемозина, 2011.
5. Гамбарин В.Г., Зубарева И.И. Математика. 6 класс: Сборник задач и упражнений. М.: Мнемозина, 2012.
6. Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 5 – 6 классы: Методическое пособие. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2012.
7. Зубарева И.И., Лепешонкова И.П. Математика. 6 класс: Рабочая тетрадь для контрольных работ (в 2-х частях). М.: Мнемозина, 2012.
8. Тульчинская Е.Е. Математика. 5 – 6 классы: Тесты. М.: Мнемозина, 2012.

9. Тапилина Л.А. Математика. 6 класс: Поурочные планы к учебнику Зубаревой И.И., Мордковича А.Г. Волгоград: Учитель, 2010.
10. Мадер В.В. Математика: Математический детектив. М.: Мнемозина, 2012.
11. Депман И.Я., Виленкин Н.Я. Математика. 5 – 6 классы: За страницами учебника математики. М.: Мнемозина, 2013.
12. Зубарева И.И. Математика. 6 класс: Мультимедийное приложение к учебнику Зубаревой И.И., Мордковича А.Г. для учащихся. М.: Мнемозина, 2012.
13. 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, 2012.
14. Примерные программы основного общего образования. Математика. М.: Просвещение, 2011.
15. Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7–9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы: Программы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2012.

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>.