

Описание учебно-методического и материально-техническое обеспечение предмета «Математика»

Библиотечный фонд

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 29.12.2010 г. №189 (с изменениями от 24.11.2015 Постановление №81 Главного санитарного врача Российской Федерации);
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- следующих авторских программ:

5 класс

В.И.Жохов «Математика 5 – 6 классы». «Мнемозина» 2014

6 класс

В.И.Жохов «Математика 5 – 6 классы». «Мнемозина» 2014

7 класс

Ю.Н. Макарычев «Программа по алгебре 7 класс». Москва. «Просвещение», 2009 г.

Л.С.Атанасян и др./ авт. Сост. Бурмистрова Татьяна Антоновна. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Москва, Просвещение, 2013г.

8 класс

Ю.Н. Макарычев «Программа по алгебре 8 класс». Москва. «Просвещение», 2009 г.

Л.С.Атанасян и др./ авт. Сост. Бурмистрова Татьяна Антоновна. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Москва, Просвещение, 2013г.

9 класс

Ю.Н. Макарычев «Программа по алгебре 7 класс». Москва. «Просвещение», 2009 г.

Л.С.Атанасян и др./ авт. Сост. Бурмистрова Татьяна Антоновна. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Москва, Просвещение, 2013г.

- Учебник «Математика 5 класс» ФГОС. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Мнемозина, 2014.
- Рабочая тетрадь №№ 1,2 для контрольных работ по математике. К учебнику Н.Я. Виленкина "Математика. 5класс". ФГОС. Мнемозина», 2015.
- Тесты по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина "Математика. 5класс". ФГОС. Мнемозина, 2015
- Дидактические материалы по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина "Математика. 5 класс". ФГОС. Мнемозина, 2014.
- Контрольные и самостоятельные работы по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина «Математика. 5 класс". ФГОС. Мнемозина, 2014.

- Рабочая тетрадь к учебнику Виленкина Н.Я. "Математика.5 класс". ФГОС. Мнемозина, 2015.
- Технологические карты уроков по учебнику Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда. Математика. 5 класс.1 полугодие. ФГОС. Мнемозина, 2014
- Контрольные работы. ФГОС Математика. 5 класс. Мнемозина», 2014.
- Математические диктанты. 5 класс (к учебнику Виленкина). ФГОС. Мнемозина, 2014.
- Поурочные разработки по математике. 5 класс. К учебному комплексу Н.Я. Виленкина. ФГОС. Мнемозина, 2014
- Универсальное мультимедийное пособие по математике. 5 класс. К учебнику Виленкина И.Я. "Математика. 5 класс". ФГОС. CD-ROM.
- Учебное интерактивное пособие к учебнику Виленкина «Математика. 5 класс». Тренажер по математике Вычисляем без ошибок. Работы с самопроверкой. 5-6 классы. ФГОС. Мнемозина, 2014. CD-ROM.
- Сборник практических задач по математике. 5 класс. ФГОС. Мнемозина, 2014.
- Учебник «Математика 6 класс» ФГОС. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Мнемозина, 2015.
- Тесты по математике. 6 класс. К учебнику Н.Я. Виленкина "Математика. 6 класс". ФГОС. Мнемозина, 2015.
- Поурочные разработки по математике. К учебному комплексу Н.Я. Виленкина. «Математика. 6 класс». ФГОС. Мнемозина», 2015.
- Универсальное мультимедийное пособие по математике. 6 класс. К учебнику Виленкина И.Я. "Математика. 6 класс". ФГОС. CD-ROM.
- Учебник Алгебра. 7 класс. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б.: Просвещение, 2009
- Изучение алгебры в 7-9 классах Ю.М.Макарычев и др. М.: Просвещение, 2009.
- Дидактические материалы по алгебре 7класс» Л.И. Звавич и др. М.: Просвещение, 2008.
- Разноуровневые дидактические материалы по алгебре 7 класс» М.Б. Миндюк и др. Москва «Генжер» 2009г.
- Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра. Геометрия. 7 класс» А.П. Ершова и др. Москва «Илекса» 2008г.
- Уроки алгебры в 7 классе. В.И. Жохов и др. Москва «Вербум», 2009 г.
- Алгебра 7 класс. Тесты». Е.В.Слепакова-Москва, «Школа XXI век», 2007.
- Учебник Алгебра. 8 класс. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. М.: Просвещение, 2012
- Дидактические материалы для 8 класса. Алгебра. В.И.Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. М. Просвещение, 2008.
- Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра 8 класс. А.П.Ершова, В.В. Голобородько. М., Илекса,2008г
- Тестовые задания по математике 8 класс. Е.И.Сычева, А.В.Сычёв. М.: Илекса, 2008.
- Учебник Алгебра. 9 класс. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. М.: Просвещение, 2013.
- Изучение алгебры в 7-9 классах Ю.М.Макарычев и др. Москва, Просвещение, 2008

- Контрольные и проверочные работы по алгебре. 7-9классы. Л.И. Звавич и др. Москва, «Дрофа», 2010 г.
- «Уроки алгебры в 9классе» В.И.Жохов и др. Москва. Вербум, 2010 г.
- Разноуровневые дидактические материалы по алгебре. 9класс. М.Б. Миндюк и др. Москва, Генжер, 2008г.
- Дидактические материалы по алгебре. 9класс. Л.И.Звавич и др. Москва.
- «Просвещение», 2010 г.
- Тесты. Алгебра 9 класс. Е.В. Слепакова. Москва, «Школа XXI век», 2010.
- Учебник Алгебра 9 класс. Углублённый уровень. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. .М.: Мнемозина. 2013.
- Сборник задач по алгебре для 8-9 класса. М.Л.Галицкий, А.М. Гольдман. Москва, «Просвещение», 2010.
- Разноуровневые дидактические материалы по алгебре. 9класс. Н.Г. Миндюк и др. Москва, «Генжер», 2010 г.
- «Алгебра. 9 класс. Тесты». Е.В. Спеленкова, А.Б. Уединов Москва. «Школа XXI век» 2014 г.
- Учебник Геометрия 7 класс. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия, Просвещение, 2013.
- «Изучение геометрии в 7-9 классах» Л.С. Атанасян и др. Москва, «Просвещение», 2010.
- Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра. Геометрия 7 класс. А.П.Ершова и др. «Илекса», Москва 2010.
- Геометрия. Дидактические материалы для 7-9 классов. Н.Б. Мельникова и др. Москва, «Мнемозина», 2010.
- Дидактические материалы по геометрии 7 класс. Б.Г.Зив. Москва, Просвещение, 2010.
- Учебник Геометрия. 8 класс. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия, Просвещение 2013.
- «Геометрия. Дидактические материалы для 7-9 классов» Н.Б. Мельникова и др. – Москва,«Мнемозина», 2010.
- «Задачи и упражнения на готовых чертежах. Геометрия 7-9 класс» Е.М. Рабинович. Москва, «Илекса», 2008.
- «Изучение геометрии в 7-9 классах». Л.С. Атанасян и др. Москва «Просвещение» 2013г.
- Дидактические материалы по геометрии 8 класс. Б.Г. Зив. Москва, Просвещение, 2013.
- Учебник Геометрия. 9 класс. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Просвещение 2012.
- «Геометрия. Дидактические материалы для 7-9 классов» Н.Б. Мельникова и др. Москва, «Мнемозина», 2010.
- «Задачи и упражнения на готовых чертежах. Геометрия 7-9 класс» Е.М. Рабинович. Москва, «Илекса», 2008.
- «Изучение геометрии в 7-9 классах». Л.С. Атанасян и др. Москва «Просвещение» 2013г.
- Дидактические материалы по геометрии 8 класс. Б.Г.Зив. Москва, Просвещение, 2013.

средства телекоммуникации:

- единая школьная локальная сеть с выходом в интернет;
- электронная почта;
- интернет-браузер Mozilla Firefox;
- поисковые системы: Yandex, Gogle;

программные средства для обработки информации

- программное обеспечение для интерактивной доски – IWBS (Interactive Whiteboard Software);
- программы обработки текста: Microsoft Word;
- программы создания презентаций: Power Point;
- программы просмотра, создания и обработки изображений: Irfanview, Paint;
- программы воспроизведения аудио и видео информации: KMPlayer, Windows Media;
- программы для видео конференций: Skype

ЭОР и ЦОР:

5 класс

- Учебное интерактивное пособие к учебнику Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А.С Чеснокова, С. И. Шварцбурда «Математика 5 класс»;
- <http://school-collection.edu.ru> – коллекция образовательных ресурсов;
- InternetUrok.ru - видео уроки;
- www.math-on-line.com-занимательная математика;
- <http://www.logpres.narod.ru> – примеры информационных технологий;
- <http://www.allmath.ru> - вся математика;
- <http://mathem.hl.ru> – математика on-line;
- <http://www.exponenta.ru> - образовательный математический сайт;
- «Электронная библиотека2000 по математике», CD-ROM;
- Образовательная коллекция «Математика 5-6 классы»;
- www.mathvaz.ru/index.php - Досье учителя математики.

6 класс.

- «Математика 5-6 класс». CD-ROM;
- современный учебно-методический комплекс;
- «Электронная библиотека». CD-ROM;
- 2000 задач по математике;
- Единая коллекция ЦОР:
 - <http://school-collection.edu.ru>;
 - [WWW. chportal.ru](http://WWW.chportal.ru);
 - Djvu Document;
 - Hamster Fress Arc

7 класс

- www.alleng.ru/edu/math1.htm - к уроку математики
- comp-science.narod.ru/didakt.html - дидактические материалы;
- InternetUrok.ru - видеоуроки;
- <http://www.allmath.ru>-вся математика;
- <http://www.exponenta.ru>-образовательный математический сайт;
- [http //www.matem.hl.ru](http://www.matem.hl.ru) – математика on-line;
- Электронная библиотека «2000 задач по математике». Алгебра 7-9 классы. CD-ROM;

- Алгебра 7-9. Современный учебно-методический комплекс. CD-ROM;
- Единая коллекция ЦОР:
<http://school-collection.edu.ru>;
[WWW. chportal.ru](http://www.chportal.ru);
 Djvu Document;
 Hamster Fress Arc

8- 9класс

- <http://school-collection.edu.ru> – коллекция образовательных ресурсов;
- InternetUrok.ru - видео уроки;
- «Электронная библиотека 2000 задач по математике». CD-ROM;
- <http://methmath.chat.ru>-методика преподавания математики;
- <http://graphfunk.narod.ru> - графики функций;
- EgWorld - мир математических уравнений;
- <http://www.exponenta.ru> - образовательный математический сайт;
- <http://mathem.h1.ru> - математика on –line;
- <http://www.allmath.ru> - вся математика;
- <http://www.logpres.narod.ru> - информационные технологии (примеры);
- www.math-on-line.com - занимательная математика.

Технические средства обучения и оборудование кабинетов

- комплект чертёжных инструментов, комплекты планиметрических и стереометрических тел (демонстрационных и для фронтальной работы);
- комплекты для моделирования (цветная бумага, картон, калька, клей, ножницы, пластилин);
- видеомагнитофон / видеоплеер;
- телевизор;
- мультимедийный компьютер оснащённый графической операционной системой, приводом для чтения/записи компакт-дисков, аудио- и видео входами/выходами, возможностями выхода в Интернет; акустическими колонками, микрофоном и наушниками; с пакетом прикладных программ (текстовых, графических и презентационных);
- мультимедиа проектор;
- проекционный экран;
- интерактивная доска;
- многофункциональное устройство (принтер/сканер/ксерокс);
- классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, плакатов;
- стол учительский с тумбой;
- ученические столы и стулья;
- шкафы для размещения наглядных пособий и учебных материалов.