

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ 10 КЛАСС БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Учебный предмет математика состоит из двух предметных линий: алгебра и геометрия.

Рабочая программа по математике для 10 класса создана на основе:

- федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования по математике (сборник нормативных документов Математика /Сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев – 2е изд. –М.:Дрофа-2007 г.),
- примерной программы для общеобразовательных учреждений по алгебре и началам математического анализа к УМК «Алгебра - 10 класс. Базовый уровень - автор А.Г.Мордкович» [Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Авторы-составители И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович – М.: Мнемозина, 2007.]
- Закон Российской Федерации «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.
- Приказ Минобрнауки России от 31 января 2012 г. № 69 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089".
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике;
- федерального перечня учебников на 2015-2016 учебный год, рекомендованного Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в ОУ;
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования;
- программы общеобразовательных учреждений Геометрия 10-11 классы. Москва, «Просвещение», 2009год.
- программы по геометрии Л.С. Атанасяна и др., авторского тематического планирования учебного материала в 10 классе.
- Учебного плана МБОУ СОШ «Школа будущего» в соответствии с приказом для старшей школы № ____ от ____ .09.2015 г., утвержденного директором ОУ Голубицким А.В. и согласованного заместителем директора школы по УВР Вовк Е.А.

Согласно учебному плану школы на изучение математики в 10 классе отводится 5 часов в неделю за счет федерального компонента - всего 140 часов, в том числе на изучение курса алгебры – 105 часов (3 часа в неделю), геометрии – 35 часов (1 час в неделю).

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. А.Г. Мордкович, П.В.Семенов. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень. 10 класс. Учебник. – М.: Мнемозина, 2014;

А также:

для учащихся:

2. Л.А. Александрова Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы 10 класс. – М.: Мнемозина, 2014;
3. С. М. Саакян, А.М. Гольдман, Д.В. Денисов Задачи по алгебре и началам анализа 10-11 класс. – М.: Просвещение, 2005.
4. Г.В. Дорофеев, Г.К. Муравин, Е.А. Седова Сборник заданий для подготовки и проведения письменного экзамена по математике (курс А);

для учителя:

- Обухова Л.А., Занина О.В., Данкова И.Н. Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 10 класс.- Москва: «ВАКО», 2008;

- Башмаков М.И. Математика. Практикум по решению задач. Учебное пособие для 10 – 11 классов гуманитарного профиля. М., Просвещение, 2005;
- Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов. Разноуровневые дидактические материалы. – М.: Илекса, 2004.
- Ковалёва Г.И. Учебно-тренировочные тематические тестовые задания с ответами по математике для подготовки к ЕГЭ, ч. I,II,III, Волгоград,2004;
- Л.И. Звавич, А.Р. Рязановский Алгебра в таблицах. 7-11 классы. Справочное пособие. – М.: Издательство дом «Дрофа», 2015
- Некрасов В.Б., Гушин Д.Д. ЕГЭ. Математика. Контрольные измерительные материалы. – М.: Просвещение, 2009
- Шамшин В.М. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ по математике, Феникс, Ростов-на-Дону, 2004;
- Студенецкая В.Н. Математика: система подготовки учащихся к ЕГЭ, Волгоград,2004;
- Математика. Еженедельное приложение к газете «Первое сентября»;
- Математика в школе. Ежемесячный научно-методический журнал.

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

- CD «1С: Репетитор. Математика» (КИМ)
- CD «АЛГЕБРА не для отличников» (НИИ экономики авиационной промышленности)
- «Математика, 5 - 11»
- Урок математики. 5-10 классы. С применением информационных технологий (книга+диск) М. «Глобус», 2009

Для обеспечения плодотворного учебного процесса предполагается использование информации и материалов следующих Интернет – ресурсов:

- **Министерство образования РФ**

<http://www.informika.ru/>

<http://www.ed.gov.ru/>

<http://www.edu.ru/>

- **Тестирование online: 5 - 11 классы**

<http://www.kokch.kts.ru/cdo/>

- **Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое**

<http://teacher.fio.ru>

- **Новые технологии в образовании**

<http://edu.secna.ru/main/>

- **Путеводитель «В мире науки» для школьников**

<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/>

- **Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия**

<http://mega.km.ru>

- **сайты «Энциклопедий энциклопедий», например:**

<http://www.rubricon.ru/>

<http://www.encyclopedia.ru/>