|  |
| --- |
| **Аннотация****к программе по предмету алгебра 9 класс** |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»№ 273-ФЗ от 29.12.2012г.2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования3. Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «Новосергиевская СОШ №3».**Программа:** Зубарева И.И., Мордкович А.Г. «Алгебра 7-9» М.: Мнемозина, 2014г.**9 класс. Алгебра.** Авторы: Мордкович А.Г.**, стр. 69** |
| Общая характеристика учебного предмета, его место в образовательной программе | При изучении курса **математики** на базовом уровне продолжаются и получают развитие содержательные линии: «Арифметика», «Алгебра», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей».Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучение математики на этапе основного общего образования отводится не менее 875 ч из расчета 5 ч в неделю. Примерная программа рассчитана на 875 учебных часов. При этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 90 учебных часов для реализации авторских подходов. На изучение алгебры в 7-9 классах отводится 306 часов. Предмет АЛГЕБРА изучается на этапе основного общего образования (7-9 класс) в предметной области «Естественно - научные предметы». |
| Цели изучения |  **В содержание образования, представленное в основной школе, решаются следующие задачи**: * **знакомство** с основными идеями и методами решения простейших геометрических и прикладных задач;
* совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;
* **формирование** способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление знаний, в применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе;
* **совершенствование** математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях.

Роль математической подготовки в общем образовании современного человека ставит следующие **цели** обучения математике в школе:**Цели преподавания предмета:*** **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* **интеллектуальное развитие,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* **формирование** представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в об

. |
| Место предмета в учебном плане  |  В соответствии с Учебным планом МОБУ « Новосергиеская СОШ №3» в 9 классах на изучение предмета Алгебры отводится 102 часа (3 час в неделю). |
| Учебно-методическое обеспечение (включая ресурсы Internet)  |   **Учебник:** Мордкович А.Г., Семёнов П.В. **«**Алгебра -9 класс». М.: Мнемозина, 2011г.**Задачник:** Мордкович А.Г., Семёнов П.В. **«**Алгебра -9 класс». М.: Мнемозина, 2011г.**Методические пособия:**1. Мордкович А.Г., Семёнов П.В. **«**Алгебра -9 класс». Методическое пособие. М.: Мнемозина, 2010 г.
2. Александрова Л.А. «Алгебра - 9 класс. Контрольные работы». Методическое пособие. М.: Мнемозина, 2010 г.

**Компьютерные и информационно-коммуникативные средства**Электронные приложения: Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. - Режим доступа: <http://www.sckool-collection.edu.ru>  |