|  |  |
| --- | --- |
| **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 образования  3. 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> |