**Аннотация к рабочей программе по алгебре. 8 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Рабочая программа по алгебре. 8 класс |
| Уровень | Базовый |
| Учитель | Дубышкина Любовь Валентиновна, учитель математики высшей категории |
| Место предмета в учебном плане | На освоение программы по алгебре 8 класса по учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» отводится 3 часа в неделю. Итого 105 часов за учебный год. |
| Нормативная основа разработки программы | Рабочая программа по алгебре для 8 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе:  - ФГОС ООО (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования", с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 и 31.12.15)  - Примерной основной образовательной программы основного общего образования (в ред. протокола N 3/15 от 28.10.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию)  Математика: программы 5-9 классы /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. - 2 изд., . -М.: Вентана-Граф, 2019. — 152 с.-  С учетом:  - «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16)  - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2019-2020 учебный год. |
| Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии | − Рассмотрено на заседании школьной методической кафедры математики и информатики, руководитель Кожанова А.П., протокол № 1 от 28.08.19 г.  − Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П.  − Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ № 1/3 от 01.09.19 г. |
| Цели, задачи реализации программы | Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирования абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также формируются и такие качества мышления, сила и гибкость, конструктивность и критичность. В современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.  Обучение алгебры дает возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её. Принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.  В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки четкого и грамотного выполнения математических записей., при это использование математического языка позволяет развить у учащихся грамотную устную и письменную речь. Знакомство с историей развития математики как науки формирует у учащихся представление о математике как части общечеловеческой культуры. |
| Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы | **Учебник:**   1. Мерзляк А.Г. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. –М.: Вентана-Граф, 2017. – 272 с. : ил.   ***Методические разработки для учителя:***   1. Буцко Е.В. Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018. –192 с.: ил.   **Электронные образовательные ресурсы**  http://www.edu.ru – Образовательный портал «Российское образование»  http://www.school.edu.ru – Национальный портал «Российский  общеобразовательный портал».  http://fcior.edu.ru - «Федеральный центр информационных образовательных  ресурсов».  https://uchebnik.mos.ru/ - библиотека электронных материалов (МЭШ).  https://www.prosv.ru/ - сайт издательства «Просвещение».  http://www.exponenta.ru - образовательный математический сайт.  http://comp-science.hut.ru/ - библиотека дидактических и методических материалов,  олимпиад по математике и информатике.  http://mschool.kubsu.ru/ - библиотека электронных учебных пособий.  http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php -  библиотека «Математическое просвещение».  http://mathem.h1.ru Математика on-line - справочная информация по  математическим дисциплинам.  http://ilib.mccme.ru/plm/ - популярные лекции по математике.  http://allmath.ru/ - материалы по математическим дисциплинам (разделы: высшая  математика, прикладная математика, школьная математика, олимпиадная  математика).  http://www.logpres.narod.ru/ - современные информационные технологии.  http://www.math-on-line.com/ - каталог занимательных задач по математике. |