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

Предмет – математика

Основная школа, 8 класс

|  |  |
| --- | --- |
|  Нормативные документы  | -Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Минобразования России от 17.12.2010 № 1897 (в редакции приказов Министерства образования и науки от 29 декабря 2014 года №1644, от 31 декабря 2015 года № 1577 , приказа Министерства просвещения от 11.12.2020 года № 712)-Федеральная образовательная программа основного общего образования, Приказ  [Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 3](https://1obraz.ru/#/document/97/502839/)70- Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) (для 5 – 9 классов образовательных организаций). - Положение о рабочих программах, утверждённое приказом Средней школы №1 №122 от 01.08.2023г  |

|  |  |
| --- | --- |
|  Учебно-методический комплекс  | **Алгебра**Учебно-методический комплект по алгебре для 8 класса авторов Г. В. Дорофеева, С.Б. Суворовой и д.р. - Учебник Алгебра 8 класс,- Контрольные работы «Алгебра 8 класс» -Дидактические материалы по алгебре для 8 класса-Тематические тесты по алгебре для 8 класса- Задачник - Рабочая тетрадь |
| Цели изучения предмета  | 1) в направлении личностного развития • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; 2) в метапредметном направлении • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; 3) в предметном направлении • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.  |
| Количество часов на изучение предмета  | На изучение алгебры в 8 классе отводится 102 часа (3 часа в неделю),  |
| Тематическое планирование  |  **Алгебра**Алгебраические дроби -20ч.  Квадратные корни -15ч.  Квадратные уравнения -19ч.  Системы уравнений -20ч.  Функции -14ч.  Линейные неравенства- 9ч.  Повторение -5ч.  |