**Аннотация к программе по алгебре в 7-9 классах**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по алгебре разработана на основе ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования муниципального общеобразовательного учреждения «Школа имени Евгения Родионова» с учётом Примерной программы основного, общего образования по алгебре и Примерной программой авторов: Г.В Дорофеев, С.Б Суворова, Е.А Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С Минаева, Л.О. Рослова «Алгебра,7», «Алгебра,8», «Алгебра,9», издательство «Просвещение», 2019г.

**Общие цели учебного предмета.**

* Развитие алгоритмического мышления
* Овладение навыками дедуктивных рассуждений
* Получение конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры
* Формирование функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах
* Понимание роли статистики как источника социально значимой информации

Согласно учебному плану на изучение алгебры отводится в 7-9 классах3 часа в неделю в течение каждого года, всего 315 уроков , количество контрольных работв 7-9 классах -23

* 7 классе 102 урока в год, количество контрольных работ10;
* 8 классе 102 урока в год, количество контрольных работ7;
* 9 классе 99 уроков в год, количество контрольных работ6;

Рабочая программа ориентирована на УМК Алгебра 7,8.9*,* авторы: Г.В Дорофеев, С.Б Суворова, Е.А Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С Минаева, Л.О. Рослова «Алгебра,7», «Алгебра,8», «Алгебра,9», издательство «Просвещение», 7класс-2013г, 8 класс-2016г,9 класс-2017

###### Тематическое планирование 7 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы  | Всего часов | Контрольные работы |
| 1 | Дроби и проценты | 11 | 1 |
| 2 | Прямая и обратная пропорциональности | 8 | 1 |
| 3 | Введение в алгебру | 9 | 1 |
| 4 | Уравнения | 10 | 1 |
| 5 | Координаты и графики | 10 | 1 |
| 6. | Свойства степени с натуральным показателем | 10 | 1 |
| 7. | Многочлены | 16 | 2 |
| 8. | Разложение многочленов на множители | 16 | 1 |
| 9. | Частота и вероятность | 7 | 1 |
| 10. | Повторение  | 5 | 1 и тест |
|  | Итого  | 102 | 11 |

###### Тематическое планирование 8 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы  | Всего часов | Контрольные работы |
| 1 | Алгебраические дроби | 20 | 2 |
| 2 | Квадратные корни | 15 | 1 |
| 3 | Квадратные уравнения | 19 | 1 |
| 4 | Системы уравнений | 20 | 1 |
| 5 | Функции | 14 | 1 |
| 6 | Вероятность и статистика | 9 | 1 |
| 7 | Повторение. Промежуточная аттестация | 5 | 1 |
|  | Итого | 102 | 8 |

###### Тематическое планирование 9 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы  | Всего часов | Контрольные работы |
| 1 | Неравенства | 18 | 2 |
| 2 | Квадратичная функция | 19 | 1 |
| 3 | Уравнения и системы уравнений | 26 | 1 |
| 4 | Арифметическая и геометрические прогрессии | 18 | 1 |
| 5 | Статистика и вероятность | 9 | 1 |
| 6 | Повторение. Итоговая контрольная работа | 9 | 1 |
|  | Итого | 99 | 7 |