Аннотация к рабочей программе

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень) |
| Количество часов в год по классам | 10 класс – 140 часов |
| Рабочая программа разработана в соответствии с | Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «СОШ № 176».  Приказом Минобразования и науки РФ «Об утверждении введения в действие ФГОС СОО» от 17.05.2012г. № 413.  Приказом Министерства просвещения России «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413» от 12.05.2022 № 732.  Приказом Министерства просвещения России «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования» от 23.11.2022г. № 1014. |
| Цель программы | Овладение абстрактными и логически строгими конструкциями алгебры и математического анализа, развитие умения находить закономерности, обосновывать истинность, доказывать утверждения с помощью индукции и рассуждать дедуктивно, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. |
| Задачи программы | - формировать представления о математических понятиях как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;  - формировать  умения владеть стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;  -формировать представления об основных понятиях, идеях и методах математического анализа;  -формировать креативное и критическое мышление. |
| Форма промежуточной аттестации | Контрольная работа |
| Учебники |  |