

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный  
уровень»**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» является обязательной предметной области «Математика и информатика» разработана на основании ФГОС СОО, ФОП СОО и реализуется 2 года с 10 по 11 класс в соответствии с федеральным учебным планом среднего общего образования (5-дневная учебная неделя).

**Цели изучения учебного предмета**

Рабочая программа разработана группой учителей в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень». В рабочей программе содержатся основные линии содержания программы по математике в 10-11 классах: «Числа и вычисления», «Функции и графики», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Множества и логика». Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» является частью ООП СОО, определяющей:

содержание;

планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);

тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Рабочая программа обсуждена и принята решением методического объединения учителей математического цикла и ИКТ и согласована с заместителем директора по УВР Средней школы №22.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 10-11 классах в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 11 классе.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

- Математика. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс / Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью  
Издательский центр "ВЕНТАНА - ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство "Просвещение"
- Математика. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс / Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е.,

Общество с ограниченной ответственностью  
Издательский центр "ВЕНТАНА - ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство  
"Просвещение"