

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Верещацкая средняя общеобразовательная школа
имени Героя Советского Союза Ф. И. Пугачёва»

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Алгебра и начала
математического анализа. Углубленный уровень»
для обучающихся 10 – 11 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» разработана в соответствии с п.18.2.2 ФГОС СОО и п.111 ФОП СОО, реализуется 2 года с 10 по 11 класс.

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 учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Рабочая программа обсуждена и рассмотрена решением методического объединения, согласована заместителем директора по учебно-воспитательной работе и утверждена директором школы.

Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление обучающихся на уровне, необходимом для освоения информатики, обществознания, истории, словесности и других дисциплин. В рамках данного учебного курса обучающиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.

В учебном курсе «Алгебра и начала математического анализа» присутствуют основы математического моделирования, которые призваны способствовать формированию навыков построения моделей реальных ситуаций, исследования этих моделей с помощью аппарата алгебры и математического анализа, интерпретации полученных результатов. Такие задания вплетены в каждый из разделов программы. При решении реальных практических задач обучающиеся развивают наблюдательность, умение находить закономерности, абстрагироваться, использовать аналогию, обобщать и конкретизировать проблему. Деятельность по формированию навыков решения прикладных задач организуется в процессе изучения всех тем учебного курса «Алгебра и начала математического анализа».

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).

Дата: 31.08.2023 г.