

**Аннотация к рабочей программе среднего общего образования по предмету:  
«Алгебра и начала математического анализа»**

Выделяется три направления требований к результатам математического образования на уровне среднего общего образования:

- 1) практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- 2) математика для использования в профессии;
- 3) творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься исследовательской деятельностью в области математики, физики, экономики.

- обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов,

- формирует логическое и абстрактное мышление учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности;

- позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их в повседневной жизни;

- развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию,

- формирует креативное и критическое мышление. (Углублённый уровень)

- обеспечивает возможность для изучения математики на более высоком уровне; • даёт возможность успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности.

Общее число часов, рекомендованных для углублённого изучения алгебры и математического анализа – 272 часа: в 10 классе - 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часа (4 часа в неделю).