

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Тольятти  
«Школа № 43 имени Героя Советского Союза Д.Н.Голосова»**

**Аннотация к рабочей программе для 10-11 класса**

**Алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)**

Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа, геометрия» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе:

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (в редакциях Приказов Министерства просвещения РФ от 29.12.2014 № 1645, от 11.12.2020 № 712, от 12.08.2022 № 732) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Федеральной рабочей программы среднего общего образования по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа, геометрия» для 10-11 классов.

Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа, геометрия» является одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественнонаучных 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.

Учебный курс алгебры и начал математического анализа закладывает основу для успешного овладения законами физики, химии, биологии, понимания основных тенденций развития экономики и общественной жизни, позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их для дальнейшего образования и в повседневной жизни. В то же время овладение абстрактными и логически строгими конструкциями алгебры и математического анализа развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность, доказывать утверждения с помощью индукции и рассуждать дедуктивно, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление.

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа, геометрия» отводится в 11 классе – 6 часов в неделю.

Рабочая программа сформирована с учетом Рабочей программы воспитания Школы.

В 2023-2024 учебном году программа реализуется в 11 классе.