

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №14
им. Г. Т. Мещерякова»
Изобильненского городского округа
Ставропольского края**

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

**учебного предмета «Алгебра»
для обучающихся 10 класса**

ст. Новотроицкая 2023

Аннотация к рабочей программе

Предмет: Математика: «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень»

| | |
|---|--|
| Нормативная база | <ul style="list-style-type: none">• Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ• Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»• Федеральная рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Математика»(2023г.)• Учебный план МКОУ «АСШ им. А. А. Кудрявцева» на 2023-2024 учебный год.• Рабочая программа воспитания МКОУ «АСШ им. А.А. Кудрявцева», утвержденная приказом №72-о от 31.08.2023 |
| Реализуемые УМК: Алгебра и начала математического анализа. | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник/ Ш.А. Алимов, Ю. М. Колягин, М.В. Ткачёва и др.- Москва: Просвещение ,2023г. |
| Краткая характеристика программы | 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. 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. |
| Срок реализации программы | 2 года |
| Место учебного | 10-11 классы |

| | |
|-------------------------------------|--|
| предмета в учебном плане | Алгебра 136 часов / год (4 часа в неделю) -10 класс Алгебра 136 часов / год (4 часа в неделю) -11 класс |
|-------------------------------------|--|