**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 10класс 2020-2021учебный год.**

Программа разработана на основе программы общеобразовательных  учреждений 2012 года «Алгебра 10 – 11 классы», составитель Т.А.Бурмистрова, ФГОС среднего общего образования, по учебнику: Алгебра и начала математического анализа 10 класс: ав. Ю.М.Колягин, М.В. Ткачева и другие под редакцией А.Б. Жижченко-3-е изд.- М-.Просвещение, 2019г. ; Изучение алгебры и начал математического анализа в 10 классе: кн. для учителя/Н.Е. Федорова, М.В. Ткачев.- М.: Просвещение,2008.

**2.Цель изучения учебного предмета.**

*  создать условия для умения логически обосновывать суждения, выдвигать гипотезы и понимать необходимость их проверки;
* создать условия для умения ясно, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи;
* формировать умение использовать различные языки математики: словесный, символический, графический;
* формировать умение свободно переходить с одного математического языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
* создать условия для плодотворной работы в группе; умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою деятельность;
* формировать умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств тел; вычисления площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства;
* создать условия для интегрирования в личный опыт новой, в том числе самостоятельно полученной, информации.

**3. Содержание курса алгебра и начала математического анализа в 10 классе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание материала | Колич.часов |
| 1 | Повторение курса А-9 | 5 |
| 3 | Делимость чисел | 12 |
| 4 | Многочлены. Алгебраические уравнения | 16 |
| 5 | Степень с действительным показателем | 11 |
| 6 | Степенная функция | 16 |
| 7 | Показательная функция | 10 |
| 8 | Логарифмическая функция | 17 |
| 9 | Тригонометрические формулы | 24 |
| 10 | Тригонометрические уравнения | 20 |
| 11 | Повторение | 4 |
|  | итого | 135 |

**4. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение математики раздел алгебра и начала анализа на этапе среднего общего образования в 10 классе в объёме 140 часов, 4 часа в неделю. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2020-2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 курс программы реализуется за 135 часа. Правительство РФ определило 6 праздничных дней ( 4.11,23 февраля, 8 марта, 3и 10 мая). Учебный материал изучается в полном объеме .Срок реализации программы 1 год.

Составитель: Гринева Татьяна Васильевна учитель математики.