**Алгебра 10 класс ( базовый уровень)**

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального компонента

государственного стандарта основного общего образования.

Ориентирована на учащихся 10класса(базовый уровень) и реализуется на основе следующих документов:Алгебра 10-11. Программы. Тематическое планирование. Сост.

-Т.А Бурмистрова, Просвещение, 2009г.

Учебник: Алгебра и начала математического анализа 11:/ Колягин Ю. М., Ткачева М.В. и

др. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профил. уровни М.

«Просвещение»,2007г

На изучение алгебры и начал анализа на базовом уровне согласно Федеральному базисному плану отводится 102 часа.

Изучение математики на базовом уровне среднего (полного ) общего образования направлено на достижение следующих целей :

•формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов , об идеях и методах математики;

•развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также

последующего обучения в высшей школе;

•овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми

в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных

дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях,

не требующих углубленной математической подготовки;

•воспитание средствами математики культуры личности , понимания

значимости математики для научно-технического прогресса, отношения

к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство

с историей развития математики , эволюцией математических идей.

Содержание  учебного предмета

1. Повторение алгебры 7-9 (5 часов).
2. Степень с действительным показателем (12 часов).
3. Степенная функция (14 часов).
4. Показательная функция (11 часов).
5. Логарифмическая функция (16 часов).
6. Тригонометрические формулы (21 час).
7. Тригонометрические уравнения (16 час).
8. Итоговое повторение (7 часов).

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, зачетов, проверочных и самостоятельных работ. Итоговая аттестация проходит в виде письменной экзаменационной работы.