Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа 10 -11 кл.

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа |
| Класс | 10 -11 |
| Автор УМК | Муравин Г. К., Муравина О. В. |
| Количество часов | 10 класс – 101 часов; 11 класс – 101 часа |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла |
| Цель курса | **-** систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры.  - расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;  - расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;  - знакомство с основными идеями и методами математического анализа. |
| Структура рабочей программы | 1.Пояснительная записка  2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС среднего общего образования  3. Содержание учебного предмета  4. Тематическое планирование |
| Структура курса | **10 класс**  Вводное повторение – 5 часов  Функции и графики – 15 часов  Степени и корни – 12 часов  Показательная и логарифмическая функции – 15 часов  Тригонометрические функции и их свойства – 42 часа  Элементы теории вероятностей и статистики – 5 часов  Итоговое повторение – 2 часов  **11 класс**  Вводное повторение – 4 часа  Непрерывность функций – 12 часов  Производная функции – 14 часов  Техника дифференцирования – 27 часов  Интеграл и первообразная -12 часов  Вероятность и статистика – 9 часов  Комплексные числа – 5 часов  Итоговое повторение – 18 часов |