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 записка2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС среднего общего образования3. Содержание учебного предмета4. Тематическое планирование |
| Структура курса | **10 класс** Вводное повторение – 5 часовФункции и графики – 15 часовСтепени и корни – 12 часовПоказательная и логарифмическая функции – 15 часовТригонометрические функции и их свойства – 42 часаЭлементы теории вероятностей и статистики – 5 часовИтоговое повторение – 2 часов**11 класс**Вводное повторение – 4 часаНепрерывность функций – 12 часовПроизводная функции – 14 часовТехника дифференцирования – 27 часовИнтеграл и первообразная -12 часовВероятность и статистика – 9 часовКомплексные числа – 5 часовИтоговое повторение – 18 часов |