**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 10 класс (профильный уровень)**

Рабочая программа по **Алгебре и началам математического анализа** является составной частью образовательной программы среднего общего образования МАОУ лицей № 34 города Тюмени, составлена в **соответствии с**

* -ФЗ «Об образовании»
* ФГОС ООО
* Приказом Минобрнауки РФ от 30.08.2013г. №1015
* Приказом Минобрнауки РФ от 06.10.2009г. №373 (ред. От 22.09.2011г.)
* Приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010г. №1897
* Приказом Минобрнауки РФ от 31.12.2015г. №1576
* Приказом Минобрнауки РФ от 31.12.2015г. №1577
* Уставом МАОУ лицея № 34 города Тюмени

**Материалы для рабочей программы углубленного уровня по алгебре и началам математического анализа разработаны на основе программ** Т.А. Бурмистровой **(**Т.А. Бурмистрова. Алгебра и начала математического анализа. Рабочие программы. Предметная линия учебников С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова и др. 10-11 классы. Москва, «Просвещение», 2014г.)

**Тематическое планирование к учебнику С.М. Никольского и др.**

**«Алгебра и начала анализа» (профильный уровень  5 ч в неделю, всего 170 часа).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **1** | **Действительные числа** | **14 часов** |
| **2** | **Рациональные уравнения и неравенства** | **25 часов** |
| **3** | **Корень степени n** | **14 часов** |
| **4** | **Степень положительного числа** | **14 часа** |
| **5** | **Логарифмы** | **9 часов** |
| **6** | **Показательные и логарифмические уравнения и неравенства** | **13 часов** |
| **7** | **Синус и косинус угла и числа** | **11 часов** |
| **8** | **Тангенс и котангенс угла и числа** | **11 часов** |
| **9** | **Формулы сложения** | **13 часов** |
| **10** | **Тригонометрические функции числового аргумента** | **9 часов** |
| **11** | **Тригонометрические уравнения и неравенства** | **16 часов** |
| **12** | **Вероятность события** | **7 часов** |
| **13** | **Частота. Условная вероятность** | **3 часа** |
| **14** | **Математическое ожидание. Закон больших чисел** | **1 час** |
| **15** | **Повторение курса алгебры и математического анализа за 10 класс** | **10 часов** |
|  |  | **170 часов** |