|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Алгебра и начала анализа |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 136 |
| УМК | Учебник для общеобразовательных организаций «Алгебра и начала анализа» 10 класс автор С.М. Никольский, рекомендовано Министерством просвещения Российской Федерации «Просвещение», 2020 |
| Составители | Пятницкая Е.С. |
| Цель курса | - формирование представлений об идеях и методах математики на основе изучения корней высших степеней, логарифмов, тригонометрии ; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, применение тригонометрической функции для описания физических процессов, колебания;  - воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса |
| Структура курса | Действительные числа – 12ч  Рациональные уравнения и неравенства – 18ч  Корень степени n – 12ч  Степень положительного числа – 13ч  Логарифмы – 6ч  Показательные и логарифмические уравнения и неравенства – 12ч  Синус и косинус угла – 7ч  Тангенс и котангенс угла – 6ч  Формулы сложения – 11ч  Тригонометрические функции числового аргумента – 9ч  Тригонометрические уравнения и неравенства – 12ч  Элементы теории вероятностей – 8ч  Повторение – 10ч  Итого – 136ч |