|  |  |
| --- | --- |
| 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 – 12чРациональные уравнения и неравенства – 18чКорень степени n – 12чСтепень положительного числа – 13чЛогарифмы – 6чПоказательные и логарифмические уравнения и неравенства – 12чСинус и косинус угла – 7чТангенс и котангенс угла – 6чФормулы сложения – 11чТригонометрические функции числового аргумента – 9чТригонометрические уравнения и неравенства – 12чЭлементы теории вероятностей – 8чПовторение – 10чИтого – 136ч |