|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа |
| Авторы | Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин.Издательство «Просвещение». |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 101 |
| Составитель | Марченко Людмила Гавриловна |
| Цель курса | * формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.
 |
| Структура курса | Тема | Кол-во часов |
|  | Повторение курса алгебры 9 класса | 6 |
|  | Действительные числа | 11 |
|  | Степенная функция | 13 |
|  | Показательная функция | 12 |
|  | Логарифмическая функция | 15 |
|  | Тригонометрические формулы | 25 |
|  | Тригонометрические уравнения | 12 |
|  | Повторение | 7 |