|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа на 2020- 2021 уч.год  |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 136 часов (4 часа в неделю, базовый ) |
| Составители  | Т.А. Бурмистрова |
|  Цели 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;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: отношения к математике как части общечеловеческой культуры:Знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса |
| Структура курса: | Повторение (4 ч).Действительные числа (12 ч)Рациональные уравнения и неравенства (18 ч)Корень степени n (12 ч)Степень положительного числа (13 ч)Логарифмы (6 ч)Показательные и логарифмический уравнения и неравенства (11 ч)Синус, косинус угла (7 ч)Тангенс и котангенс угла (6 ч)Формулы сложения (11 ч)Тригонометрические формулы числового аргумента (11 ч)Тригонометрические уравнения и неравенства (14 ч)Повторение (15 ч) |